

令和 4 年度に係る業務実績関連資料

令和5年6月

国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター

令和4年度に係る業務実績関連資料

表1	大学院教育研究指導等の協定の締結状況	1
表2	令和4年度研究業績(査読付論文)	2
表3	令和4年度主要普及成果及び研究成果情報一覧	16
表4	令和4年度プレスリリース	18
表5	令和4年度掲載記事	21
表6	令和4年度刊行物のタイトルと概要	56
表7	令和4年度国際シンポジウム・ワークショップ・セミナー等の開催実績	59
表8	1) アウトリーチ活動(つくば本所)	62
	2) アウトリーチ活動(熱帯・島嶼研究拠点)	69
表9	令和4年度国内外で開催された国際会議への出席状況	71
表10	令和4年度 JIRCAS セミナー開催状況	84
表11	セグメントごとの成果	86

表 1 大学院教育研究指導等の協定の締結状況

	大学名	締結日	署名者(大学側)		署名者 (JIRCAS 側)	備考
			学長級	研究科長級		
1	東京大学	平成 18 年 4 月 1 日 (平成 13 年 4 月 2 日 締結の再更新)	総長 小宮山 宏	農学生命科 学研究科長 會田 勝美	理事長 稲永 忍	教育研究 指導等へ の協力
2	東京農業大学	平成 16 年 3 月 11 日	学長 進士 五十八		理事長 岩元 睦夫	教育研究 指導等へ の協力
3	鳥取大学	平成 19 年 2 月 28 日	学長 能勢 隆之		理事長 稲永 忍	教育研究 指導等へ の協力
4	慶応義塾大学	平成 20 年 4 月 2 日		システムデ ザイン・マネ ジメント研究 科委員長 狼 嘉彰	理事長 飯山 賢治	連携・協 力の推進
5	名古屋大学	平成 20 年 5 月 29 日		生命農学研 究科長 服部 重昭	理事長 飯山 賢治	教育研究 指導等へ の協力
6	筑波大学	令和 2 年 4 月 1 日 (平成 21 年 9 月 17 日締結の再更新)	学長 永田 恭介		理事長 岩永 勝	教育研究 指導等へ の協力
7	横浜市立大学	平成 21 年 12 月 3 日	理事長 本多 常高		理事長 飯山 賢治	連携・協 力の基本 協定
8	北海道大学	平成 27 年 3 月 17 日		農学院長 丸谷 知己	理事長 岩永 勝	連携・協 力に関す る協定書

表2 令和4年度 研究業績(査読付論文)

著者、表題、記載誌名、巻(号)、ページ他

プログラムA

1. Arai, W., Kameya, H., Hashim, R., Sulaiman, R., Arai, T., Sudesh, K., Yusuff, I.M., Ghani, S.M., Rashid, A.H.A., Kosugi, A. (2022.4) Reactive oxygen species scavenging capacities of oil palm trunk sap evaluated using the electron spin resonance spin trapping method. *Industrial Crops and Products*, 182: 114887.
2. Leon, A.*, Izumi, T. (2022.4) Impacts of AWD on rice farmers' profits and life cycle greenhouse gas emissions in An Giang province in Vietnam. *Journal of Cleaner production*, 354: 131621.
3. Oniki, S.*, Berhe, M., Negash, T., Etsay, H. (2022.4) Communal land conservation in northern Ethiopia: The relationship between urban area access and individual and social norms. *Land Degradation & Development*, 33: 2757-2768.
4. Sharma, S., Suwa, R., Ray, R.*, Mandal, M.S.H. (2022.4) Successive cyclones attacked the world's largest mangrove forest located in the Bay of Bengal under pandemic. *Sustainability*, 14(9): 5130.
5. Anghong, W., Mori, A., Kitwetcharoen, H., Kaeokliang, O., Kamphayae, S., Suzuki, T., Cai, Y., Maeda, K.* (2022.5) Comprehensive assessment of greenhouse gas emissions from Thai beef cattle production and the effect of rice straw amendment on the manure microbiome. *Frontiers in Environmental Science*, 10: 872911
6. Gao, X., Uno, K., Sarr, P.S., Yoshihashi, T., Zhu, Y., Subbarao, G.V.* (2022.5) High-sorgoleone producing sorghum genetic stocks suppress soil nitrification and N₂O emissions better than low-sorgoleone producing genetic stocks. *Plant and Soil*, 477: 739-805.
7. Nardi, P.*, Müller, C., Pietramellara, G., Subbarao, G.V., Nannipieri, P. (2022.5) Recommendations about soil Biological Nitrification Inhibition (BNI) studies. *Biology and Fertility of Soils*, 58: 613-615.
8. Hirata, M.*, Oniki, S. (2022.6) Transformation of Afar pastoralism with climate change and a market economy. *Journal of Arid Land Studies*, 32(1): 1-13.
9. Jucker, T. et al. (159 名中 69 番目 Tanaka, K.). (2022.6) Tallo - a global tree allometry and crown architecture database. *Global Change Biology*, 28:5254-5268.
10. Tokuoka, Y.*, Kimura, K., Oka, M. (2022.6) Anthropogenic legacies shaping the present composition of demarcation trees in a temperate upland field landscape in Japan. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 18(1): 45. (4 期以前成果)

11. Ng, C.H.*, Ng, K.K.S., Lee, S.L., Suwa, R., Lee, C.T., Thah, L.H. (2022.7) Growth performance and scale insect infestation of *Shorea leprosula* in a common garden experimental plot. *Journal of Forestry Research*, 14(9): 5130.
12. Yadav, N.G., Yadav, R.K., Kumar, S., Kumar, A., Sehwal, M., Prasad, G., Vivekanand, Onishi, J., Anzai, T. (2022.7) Salinity management through Cut-soiler Preferential Sub-surface Drainage (PSSD) improve pearl millet growth and yield under saline irrigation. *Journal of Soil Salinity and Water Quality*, 14(1): 117-125.
13. Takaragawa, H.*, Okamoto, K., Terajima, Y., Anzai, T. (2022.7) Evaluation of root distribution and nitrate leaching in sugarcane, *Erianthus*, and their intergeneric hybrid at new planting. *Plant Production Science*, 25: 298-310.
14. Azuma, W.A.*, Kawai, K., Tanabe, T., Nakahata, R., Hiura, T. (2022.8) Intraspecific variation in growth-related traits—from leaf to whole-tree—is in three provenances of *Cryptomeria japonica* canopy trees grown in a common garden. *Ecological Research*, <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12349>
15. Ellsworth, D.S., Crous, K.Y., De Kauwe, M.G., Verryckt, L.T., Goll, D., Zaehle, S., Bloomfield, K.J., Ciais, P., Cernusak, L.A., Domingues, T.F., Dusenberger, M.E., Garcia, S., Guerrieri, R., Ishida, F.Y., Janssens, I.A., Tanaka, K., Ichie, T., Medlyn, B.E., Meir, P., Norby, R.J., Reich, P.B., Rowland, L., Santiago, L.S., Sun, Y., Uddling, J., Walker, A.P., Weerasinghe, K.W.L.K., van de Weg, M.J., Zhang, Y.B., Zhang, J.L., Wright, I.J. (2022.8) Convergence in phosphorus constraints to photosynthesis in forests around the world. *Nature communications*, 13: 5005.
16. Rathnappriya, R.H.K., Sakai, K., Okamoto, K., Kimura, S., Haraguchi, T., Nakandakari, T., Bandara, W.B.M.A.C. (2022.8) Global sensitivity analysis of key parameters in the APSIMX-Sugarcane model to evaluate nitrate balance via treed gaussian process. *Agronomy*, 12(8): 1979.
17. Siriatcharanon, A.-K., Sutheeworapong, S., Waeonukul, R., Pason, P., Uke, A., Kosugi, A., Ratanakhanokchai, K., Tachaapaikoon, C.* (2022.8) *Cellulomonas palmilyticum* sp. nov., from earthworm soil biofertilizer with the potential to degrade oil palm empty fruit bunch. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 72(8), <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005494>
18. Zhang, J., Kuang, L., Mou, Z., Kondo, T., Koarashi, J., Atarashi-Andoh, M., Li, Y., Tang, X., Wang, Y.P., Peñuelas, J., Sardans, J., Hui, D., Lambers, H., Wu, W., Kaal, J., Li, J., Liang, N., Liu, Z. (2022.8) Ten years of warming increased plant-derived carbon accumulation in an East Asian monsoon forest. *Soil and Plant*, <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05642-8>

19. 飯田真一*, 清水貴範, 玉井幸治, 壁谷直記, 清水晃, 荒木誠, 大貫靖浩, 伊藤江利子, 田中憲蔵, 鳥山淳平, 久保田多余子, 山中勤, Chann, S., Levia, D.F. (2022.8) カンボジア熱帯季節林地帯の落葉林における蒸発散過程: 上層木および下層植生による水循環への寄与の解明に向けて. *日本水文科学会誌*, 52(2): 1-8.
20. Heng, S., Sutheeworapong, S., Champreda, V., Uke, A., Kosugi, A., Pason, P., Waeonukul, R., Ceballos, R.M., Ratanakhanokchai, K., Tachaapaikoon, C.* (2022.9) Genomics and cellulolytic, hemicellulolytic, and amylolytic potential of *Iocasia fonsfrigidiae* strain SP3-1 for polysaccharide degradation. *PeerJ*, 10: e14211.
21. Izma, J.N., Fazita, M.R.N.*, Leh, C.P., Hashim, R., Haafiz, M.K.M., Ibrahim, M., Tay, G.S., Arai, T., Sudesh, K., Kosugi, A. (2022.9) Potential of polyhydroxyalkanoate and nanocellulose from oil palm trunk as raw materials for additive manufacturing. *Polymer Composites*, <https://doi.org/10.1002/pc.27034>
22. Okura, F., Budiasa, I.W., Kato, T.* (2022.9) Exploring a Balinese irrigation water management system using agent-based modeling and game theory. *Agricultural Water Management*, 274: 107951.
23. Takenaka, K.*, Gebru S.N., Tetemke, A.B., Tabuchi, R. (2022.9) Short-term biomass change of a *Vachellia etbaica* stand in a closed area in the highlands of eastern Tigray, Ethiopia: A case study. *Journal of Arid Land Studies*, 32(2): 37-52.
24. Tanaka, K.*, Yoneda, R., Alias, M.A. (2022.9) Estimation of above and belowground biomass for grass, herb and fern species in Peninsula Malaysia. *Tropical Ecology*, <https://doi.org/10.1007/s42965-022-00268-4>
25. Yamashita, S., Salleh, Z., Wasli, M.E., Alias, M.A., Itioka, T., Tanaka, K., Ichie, T. (2022.9) Coarse woody debris provides cobenefits between carbon stock and diversity of polypore fungi in Malaysian forest stands. *Tropics*, 31(2): 33-41.
26. 岡直子, 安西俊彦, 竹中浩一, 岡本健, 寺島義文, 奥津智之, 菊地哲郎. (2022.9) 石垣島からネグロス島へ、みどり戦略の提唱に向けた取組み. *水土の知：農業農村工学会誌*, 90(9): 35-38.
27. 渡辺守, 松本成夫, 泉太郎. (2022.9) アジアモンスーン地域での農地土壌炭素貯留の課題と展開方向. *水土の知：農業農村工学会誌*, 90(9): 39-42.
28. 北田裕道, 泉太郎. (2022.9) みどりの食料システム戦略と海外農業農村開発協力. *水土の知：農業農村工学会誌*, 90(9): 31-34.
29. Alfaro-Sayes, D.A., Amoah, J., Aikawa, S., Matsuda, M., Hasunuma, T., Kondo, A., Ogino, C.* (2022.10) Alginate immobilization as a strategy for improving succinate production during autofermentation using cyanobacteria *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Biochemical Engineering Journal*, 188(15): 108681.

30. Arai, H. (2022.10) Increased rice yield and reduced greenhouse gas emissions through alternate wetting and drying in a triple-cropped rice field in the Mekong Delta. *Science of the Total Environment*, 842: 156958. (4 期以前成果)
31. Etsay, H., Oniki, S.*, Berhe, M., Negash, T. (2022.10) The watershed communal land management and livelihood of rural households in Kilte Awlaelo woreda, Tigray region, Ethiopia. *Sustainability*, 14(20): 13676.
32. Huynh, K.C., Minamikawa, K., Nguyen, N.V.C., Nguyen, C.H., Nguyen, C.V. (2022.10) Effects of cattle biogas effluent application and irrigation regimes on rice growth and yield: a mesocosm experiment. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 56(4): 341-348. (4 期以前成果)
33. Pulingam, T., Lakshmanan, M., Chuah, J.A., Surendran, A., Zainab-L, I., Foroozandeh, P., Uke, A., Kosugi, A., Sudesh, K.* (2022.10) Oil palm trunk waste: Environmental impacts and management strategies. *Industrial Crops and Products*, 189: 115827.
34. Tee, T.P.*, Goh, Y.M., Mohd Zainudin, M.H., Candyrine, S.C.L., Sommart, K., Kongphitee, K., Sumamal, W., Phaowphaisal, I., Namsilee, R., Angthong, W., Sunato, S., Keaokliang, O., Maeda, K., Thu, N.V., Trung, T.T., Dong, N.T.K., Purnomoadi, A., Kurihara, M., Jayanegara, A., Higuchi, K., Kobayashi, Y., Ohtani, F., Abe, H., Terada, T., Kumagai, H., Matsuyama, H., Nonaka, I., Takusari, N., Shiba, N., Hosoda, K., Suzuki, T., Kamiya, Y., Nishida, T., Hayasaka, K., Shibata, M., Wang, M., Tan, Z.L., Wang, R., Kebreab, E., van Lingen, H.J., Hristov, A.N., Liang, J.B.* (2022.10) Prediction of enteric methane emission, yield and intensity in South-east Asia beef cattle using an intercountry database. *Animal Feed Science and Technology*, 294: 115474.
35. Teshirogi, K.*, Kanno, M., Shinjo, H., Uchida, S., Tanaka, U. (2022.10) Distribution and dynamics of the *Cynodon dactylon* invasion to the cultivated fields of pearl millet in north-central Namibia. *Journal of Arid Environments*, 205: 104820. (4 期以前成果)
36. Villegas, D.M., Arévalo, A., Sotelo, M., Nuñez, J., Moreta, D., Rao, I., Ishitani, M., Subbarao, G.V., Arango, J.* (2022.10) Phenotyping of *Urochloa humidicola* grass hybrids for agronomic and environmental performance in the Piedmont region of the Orinoquian savannas of Colombia. *Grass and Forage Science*, <https://doi.org/10.1111/gfs.12582>
37. Kikuchi, T.*, Anzai, T., Ouchi, T., Okamoto, K., Terajima, Y. (2022.11) Assessing the impact of watershed characteristics and management on nutrient concentrations in tropical rivers using a machine learning method. *Environmental Pollution*, 316: 120599.

38. Ogawa, S., Yamamoto, K., Uno, K., Thuan, N.C.*, Togami, T., Shindo, S. (2022.11) Optimal water level management for mitigating GHG emissions through water-conserving irrigation in An Giang Province, Vietnam. *Sensors*, 22: 8418. (4期以前成果)
39. Tanaka, K.*, Mohamad, M., Ichie, T. (2022.11) Leaf toughness increases with tree height and is associated with internal leaf structure and photosynthetic traits in a tropical rain forest. *Frontiers in Forests and Global Change*, 5: 1002472.
40. Yoshikai, M.*, Nakamura, T., Bautista, D.M., Herrera, E.C., Baloloy, A., Suwa, R., Basina, R., Primavera-Tirol, Y.H., Blanco, A.C., Nadaoka, K. (2022.11) Field measurement and prediction of drag in a planted Rhizophora mangrove forest. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 127: e2021JC018320.
41. 凌祥之, 山岡賢, 中村真人, 折立文子, 泉太郎, 大土井克明, 中山博敬, 治多伸介, 松田英樹. (2022.11) 現代農業農村の資源循環を支える科学技術の経過を考える. *水土の知 : 農業農村工学会誌*, 90(11): 17-22.
42. Anzai, T., Onishi, J., Okamoto, K., Yadav, R.K., Yadav, G., Narjary, B. (2022.12) Effect of shallow subsurface drainage constructed by Cut-soiler on mitigation of soil salinization. *Journal of Arid Land Studies*, 32(S): 107-111.
43. Kawai, K.*, Waengsothorn, S., Ishida, A. (2022.12) Sapwood density underlies xylem hydraulics and stored carbohydrates across 13 deciduous tree species in a seasonally dry tropical forest in Thailand. *Trees-Structure and Function*, <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02364-3>
44. Lai, J., Cheah, W.*, Palaniveloo, K.*, Suwa, R., Sharma, S. (2022.12) A systematic review on physicochemical and microbial diversity of well-preserved, restored, and disturbed mangrove forests: What is known and what is the way forward? *Forests*, 13: 2160.
45. Dulay, R.M.R.*, Batangan, J., Kalaw, S.P., De Leon, A.M., Cabrera, E.C., Kimura, K., Eguchi, F., Reyes, R.G. (2023.1) Records of wild mushrooms in the Philippines: A Review. *Journal of Applied Biology & Biotechnology*, 11(4): 11-32.
46. Fujimaki, H.*, Abdelbaki, H.M., Toderich, K., Saito, T., Onishi, J., Jitsuno, M. (2023.1) Optimization of irrigation depth for Mungbean considering the cost for water under a saline condition. *Journal of Arid Land Studies*, 32(4): 135-138.
47. Liu, G., Bua, X., Chen, C., Fu, C., Chi, Z., Kosugi, A., Cui, Q., Chi, Z. Liu, Y.* (2023.1) Bioconversion of non-food corn biomass to polyol esters of fatty acid and single-cell oils. *Biotechnology for Biofuels and Bioproducts* 16(9), <https://doi.org/10.1186/s13068-023-02260-z>

48. Ndubuisi, I.A., Amadi, C.O., Nwagu, T.N., Murata, Y., Ogbonna, J.C.* (2023.1) Non-conventional yeast strains: Unexploited resources for effective commercialization of second generation bioethanol. *Biotechnology Advances*, 63: 108100.
49. Neha, Yadav, G.*, Rai, A.K., Yadav, T., Vivekanand, Yadav, R.K.*, Sharma P.C., Omori, K., Onishi, J.*, Anzai, T., Okamoto, K., Watanabe, T. (2023.1) Salinity management by Cut-soiler increases production of mustard-pearl millet cropping system in India. *Journal of Arid Land Studies*, 32(S): 117-122.
50. Okamoto, K.*, Omori, K., Onishi, J., Anzai, T., Yadav, R.K., Yadav, G., Narjary, B. (2023.1) A lysimeter study on the dynamics of salt and water in salt-affected soil after the construction of material-filled subsurface drainage. *Journal of Arid Land Studies*, 32(S): 221-226.
51. Onishi, J.*, Anzai, T., Okamoto, K., Yadav R.K., Yadav, G., Narjary, B., Vivekanand, Fujimaki, H. (2023.1) Water saving with permanent skip furrow irrigation under Cut-soiler drainage condition. *Journal of Arid Land Studies*, 32(S): 83-87.
52. Yadav, R.K., Yadav, G.*, Neha, Narjary, B., Sharma, P.C., Omori, K., Onishi, J., Watanabe, T., Anzai, T., Okamoto, K. (2023.1) Gypsum and crop residue placement by Cut-soiler help to manage soil sub-surface sodicity in semi-arid Indo-Gangetic Plains. *Journal of Arid Land Studies*, 32(4): 113-116.
53. 進藤惣治.* (2023.1) PAWEES を必要とした背景と今後への期待. *水土の知：農業農村工学会誌*, 91(4): 1-2.
54. Ichie, T.*, Igarashi, S., Tanimoto, T., Inoue, Y., Mohamad, M., Tanaka, K. (2023.2) Ecophysiological responses of seedlings in 6 dipterocarp species to experimental short time drought in Tropical rainforest. *Frontiers in Forests and Global Change*, 6: 1112852.
55. 大西純也*, 安西俊彦, 岡本健, ヤダフ R.K., ガジェンドラ, ネハ, 北川巖, 奥田幸夫. (2023.2)トラクタ作業と畝間灌漑の改良による持続的な塩類集積対策. *水土の知:農業農村工学会誌*, 91(2): 11-14.
56. 木村健一郎, 爲季誠, 折笠世紀, 松本武司, 神谷康雄. (2023.2) 地域未利用資源を活用した燃料ブリケットの改良と普及方法. *水土の知:農業農村工学会誌*, 91(2): 15-18.
57. Chhe, C., Uke, A.*, Baramee, S., Tachaapaikoon, C., Pason, P., Waeonukul, R., Ratanakhanokchai, K., Kosugi, A.* (2023.3) *Insulambacter thermoxylanivorax* sp. nov., a thermophilic xylanolytic bacterium isolated from compost. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 73(3): 5724.

58. Koda, K.*, Tsujimura, M., Uchida, T. (2023.3) Groundwater flow and water pumping method during drought in Atoll islands – Laura island in the Republic of the Marshall Islands -. *Paddy and Water Environment*, <https://doi.org/10.1007/s10333-023-00933-x>
59. Ray, R.*, Suwa, R., Miyajima, T., San Diego-McGlone, M.L., Nadaoka, K. (2023.3) Sedimentary blue carbon dynamics based on chronosequential observations in a tropical restored mangrove forest. *Biogeoscience*, 20(4): 911-928.
60. 河合清定, 田中憲蔵, 漢那賢作 , 石田厚. (2023.3) 亜熱帯樹木群集における葉形質の乾燥応答: 種の置き換わりと種内変異に着目して. *関東森林研究*, 74: 77-80.
61. 田中憲蔵*, 大谷達也, 星野大介, Nur Hajar, Z.S. (2023.3) 植栽後 20 年以上経過したマレーシアのフタバガキ科樹木の成長特性. *関東森林研究*, 74: 33-36.

プログラムB

62. Hossain, M.M., Yasmin, L., Rubayet, M.T., Akamatsu, H., Yamanaka, N.* (2022.4) A major variation in the virulence of Asian soybean rust pathogen (*Phakopsora pachyrhizi*) in Bangladesh. *Plant Pathology*, 71: 1355-1368.
63. Iseki, K.*, Matsumoto, R., Olaleye, O., Shimizu, M., Asfaw, A. (2022.4) Variability of flowering sex and its effect on agronomic trait expression in white Guinea yam. *Frontiers in Plant Science*, 13: 837951.
64. Kang, Y., Lee, K., Hoshikawa, K., Kang, M., Jang, S. (2022.4) Molecular bases of heat stress responses in vegetable crops with focusing on heat shock factors and heat shock proteins. *Frontiers in Plant Science*, 13: 837152.
65. Sarker, U.*, Lin, Y.P., Oba, S., Yoshioka, Y., Hoshikawa, K.* (2022.4) Prospects and potentials of underutilized leafy *Amaranth*s as vegetable use for health-promotion. *Plant Physiology and Biochemistry*, 182: 104-123.
66. Larzábal, J., Rodríguez, M., Yamanaka, N., Stewart, S.* (2022.5) Pathogenic variability of Asian soybean rust fungus within fields in Uruguay. *Tropical Plant Pathology*, 47:574-582.
67. Pariasca-Tanaka, J., Rakotondramanana, M., Mangaharisoa, S.T., Ranaivo, H.N., Tanaka, R., Wissuwa, M.* (2022.5) Phenotyping of a rice (*Oryza sativa* L.) association panel identifies loci associated with tolerance to low soil fertility on smallholder farm conditions in Madagascar. *PlosOne*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262707>
68. Rakotondramanana, M., Tanaka, R., Pariasca-Tanaka, J., Stangoulis, J., Grenier, C., Wissuwa, M.* (2022.5) Genomic prediction of zinc-biofortification potential in rice gene bank accessions. *Theoretical and Applied Genetics*, 135: 2265-2278.

69. Rinasoa, S., Nishigaki, T., Rabeharisoa, L., Tsujimoto, Y., Rakotoson, T.* (2022.5) Organic materials with high P and low C: P ratio improve P availability for lowland rice in highly weathered soils: Pot and incubation experiments. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 185: 475-485.
70. Du, Z., Sun, L., Lin, Y., Yang, F.*, Cai, Y.* (2022.6) Using PacBio SMRT sequencing technology and metabolomics to explore the microbiota-metabolome interaction related to silage fermentation of woody plant . *Frontiers in Microbiology*, 13: 857431.
71. Ishimaru T.*, Sasaki, K., Lumanglas, P.D., Cabral, C.L.U., Ye, C., Yoshimoto, M., Kumar, A., Henry, A. (2022.6) Effect of drought stress on flowering characteristics in rice (*Oryza sativa* L.): A study using genotypes contrasting in drought tolerance and flower opening time. *Plant Production Science*, 25: 359-370.
72. Kato, M., Morel, A. Yamanaka, N.* (2022.6) Resistance to Asian soybean rust and yield of new soybean cultivars, JFNC 1 and JFNC 2, harboring three resistance genes. *Tropical Plant Pathology*, 47: 599-607.
73. Prodhan, M.A.*, Pariasca-Tanaka, J., Ueda, Y., Hayes, P.E., Wissuwa, M. (2022.6) Comparative transcriptome analysis reveals a rapid response to phosphorus deficiency in a phosphorus-efficient rice genotype. *Scientific Reports*, 9460.
74. Sasaki, K., Obara, M.* (2022.6) Mapping of quantitative trait loci for root elongation in rice (*Oryza sativa* L.) treated with various nitrogen sources and concentrations. *Soil Science and Plant Nutrition*, 68: 454-462.
75. Yang, J., Tang, K., Tan, H., Cai, Y.* (2022.6) Characterization of lactic acid bacteria Isolated from banana and its application in silage fermentation of defective banana. *Microorganisms*, 10: 185.
76. 團晴行*, 足立忠司, 廣内慎司, Agodzo, S. (2022.6) ガーナ国における土水路と畦畔法面の崩落に対する植物根系による補強効果. *農業農村工学会論文集*, 90(1): 1183-1190. (4期以前成果)
77. 廣内慎司, 廣瀬千佳子, 堀野治彦. (2022.6) 途上国における土水路漏水評価と農家で実施可能な漏水対策. *水土の知：農業農村工学会誌*, 90(6): 415-420.
78. Fukuta, Y.*, Koide, Y., Kobayashi, N., Kato, H., Saito, H., Telebanco-Yanoria, M. J., Ebron, L.A., Mercado-Escueta, D., Tsunematsu, H., Ando, I., Fujita, D., Obara, M., Tomita, A., Hayashi, N., Imbe, T. (2022.7) Lines for blast resistance genes with genetic background of Indica Group rice as international differential variety set. *Plant Breeding*, 141: 609-620.

79. Minato, T., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Nirasawa, S., An, J., Takahashi, S., Penninger, J.M., Imai, Y., Kuba., K.* (2022.7) ACE2-like enzyme B38-CAP suppresses abdominal sepsis and severe acute lung injury. *Plos One*, 17(7): e0270920. (4 期以前成果)
80. Yoon, D.K., Suganami, M., Ishiyama, K., Kagawa, T., Tanaka, M., Nagao, R., Takagi, D., Ishida, H., Suzuki, Y., Mae, T., Makino, A.*, Obara, M.* (2022.7) The *gs3* allele from a large-grain rice cultivar, Akita 63, increases yield and improves nitrogen-use efficiency. *Plant Direct*, 6: e417.
81. 羽佐田勝美, 川村健介, 木村健一郎, 山田隆一. (2022.7) ラオス農山村の動物性タンパク質摂取に影響を与える地域特性要因. 開発学研究, 33(1): 1-17. (4 期以前成果)
82. Khin Thuzar Win, Kobayashi, M., Tanaka, F., Takeuchi, K., Aung Zaw Oo, Jiang, C.* (2022.8) Identification of *Pseudomonas* strains for the biological control of soybean red crown root rot. *Scientific Reports*, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18905-2>
83. Sagnon, A., Iwasaki, S., Tibiri, E.B., Zongo, N.A., Compaore, E., Bonkougou, I.J.O., Nakamura, S., Traore, M., Barro, N., Tiendrebeogo, F., Sarr, P.S.* (2022.8) Amendment with Burkina Faso phosphate rock-enriched composts alters soil chemical properties and microbial structure, and enhances sorghum agronomic performance. *Scientific Reports*, 12: 13945.
84. Kondo, T.*, Ikazaki, K., Koala, J., Takenaka, K. (2022.9) Effects of porous material and irrigation frequency on the survival rate and vegetative growth in mango seedling at Burkina Faso. *Tropical Agriculture and Development*, 66(3): 89-94.
85. Ueda, Y., Wissuwa, M.* (2022.9) Physiological evidence that nitrate use positively correlates with internal phosphorus utilization efficiency and phosphorus uptake efficiency in rice (*Oryza sativa L.*). *Plant and Soil*, 481: 547-561.
86. Guo, B., Sun, L., Ren, H., Sun, R., Wei, Z., Hong, H., Luan, X., Wang, J., Wang, X., Xu, D., Li, W., Qiu, L.* (2022.10) Soybean genetic resources contributing to sustainable protein production. *Theoretical and Applied Genetics*, 135: 4095-4121.
87. Matsumoto, Y., Takami, H. (2022.10) The effect of brown kelp phenology on the abalone locomotion and spatially distribution; acoustic telemetry and spatially explicit individual-based model approach. *Fisheries Science*, 88: 693-701.
88. Mukai, M., Hiruma, K.*, Nishigaki, T., Utami, D.Y., Otaka, J., Yoshihashi, T., Sarr, P.S., Aung Zaw Oo, Takai, T., Tujimoto, Y.* (2022.10) Dysbiosis of the rhizosphere microbiome caused by γ -irradiation alters the composition of root exudates and reduces phosphorus uptake by rice in flooded soils. *Plant and Soil*, <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05726-5>

89. Rakotonindrina, H.*, Moritsuka, N., Kawamura, K., Tsujimoto, Y., Nishigaki, T., Andrianary, B.H., Razafimbelo, T., Razakamanarivo, H., Andriamananjara, A. (2022.10) Prediction of the soil properties of Malagasy rice soils based on the soil color and magnetic susceptibility. *Soil Science and Plant Nutrition*, <https://doi.org/10.1080/00380768.2022.2136929>
90. Ranaivo, H.N., Lam, D.T., Ueda, Y., Pariasca-Tanaka, J., Takanashi, H., Ramanankaja, L., Razafimbelo, T., Wissuwa, M.* (2022.10) QTL mapping for early root and shoot vigor of upland rice (*Oryza sativa* L.) under P deficient field conditions in Japan and Madagascar. *Frontiers in Plant Science*, 13: 1017419.
91. Sasaki, K.*, Obara, M. (2022.10) A near-isogenic line for spikelet number in rice with a genetic background of IR64 under various fertilizer conditions. *Plant Production Science*, <https://doi.org/10.1080/1343943X.2022.2132966>
92. Ilyas, M., Shah, S.H., Fujita, Y., Maruyama, K., Nakashima, K., Yamaguchi-Shinozaki, K., Jan. A.* (2022.11) OsTZF1, a CCCH-tandem zinc finger protein gene, driven under own promoter produces no pleiotropic effects and confers salt and drought tolerance in rice. *Plant Signaling & Behavior*, 17(1): e2142725.
93. Larzábal, J., Yamanaka, N., Ceretta, S., Rodríguez, M., Stewart, S.* (2022.11) Introgression of Asian soybean rust resistant genes into elites soybean lines from Uruguay. *International Journal of Pest Management*, 68(4): 319-327.
94. Aung Zaw Oo, Tsujimoto, Y.* (2022.12) Localized phosphorus application via P-dipping is more effective for improving initial rice growth in lower temperature conditions. *Plant Production Science*, 104467.
95. Chen, C., Xin, Y., Li, X., Ni, H., Zeng, T., Du, Z., Guan, H., Wu, Y., Yang, W., Cai, Y.*, Yan, Y.* (2022.12) Effects of Acremonium cellulase and heat-resistant lactic acid bacteria on lignocellulose degradation, fermentation quality and microbial community structure of hybrid elephant grass silage in humid and hot areas. *Frontiers in Microbiology*, 13: 1066753.
96. Laminou, R.H.M.*, Ndiaye, S., Guissé, A., Djibril, D., Dieye, A.B., Sarr, P.S. (2022.12) Effect of microdose chemical fertilization method on soil chemical properties and productivity of maize (*Zea mays* L.) in West-Central Senegal. *International Journal of Life Science Research Archive*, 3(2): 176-185.
97. Liu, D., Park, C., Wang, Q., Xu, D.* (2022.12) Validation and genetic characterization of a seed weight quantitative trait locus, qSW17.1, in progenies of cultivated and wild soybeans. *Crop & Pasture Science*, <https://doi.org/10.1071/CP22211>

98. Maeno, O.K.*, Piou, C., Leménager, N. (2022.12) Egg size-dependent embryonic development in the desert locust, *Schistocerca gregaria*. *Journal of Insect Physiology*, 104467.
99. Nakano, H.*, Takai, T., Kondo, M. (2022.12) Identification of quantitative trait loci regulating γ -oryzanol concentration using a cross between cultivars with extremely high and low γ -oryzanol levels. *Cereal Chemistry*, <https://doi.org/10.1002/cche.10639>
100. 董春霞, 王佳敏, 藤田薰*, 栾广忠*. (2022.12) Effect of atmospheric popping on the physicochemical properties of Tartary buckwheat flour. *粮食与油脂*, 35(2): 38-42. (4期以前成果)
101. Hoshikawa, K., Lin, Y.P., Schafleitner, R., Shirasawa, K., Isobe, S., Ohsawa, R., Yoshioka, Y.* (2023.1) Genetic diversity analysis and core collection construction for *Amaranthus tricolor* germplasm based on genome-wide single-nucleotide polymorphisms. *Scientia Horticulturae*, 307: 111428.
102. Hou, M., Wang, Z.*, Sun, L., Jia, Y., Wang, S., Cai, Y.* (2023.1) Characteristics of lactic acid bacteria, microbial community and fermentation dynamics of native grass silage prepared in Inner Mongolian Plateau. *Frontiers in microbiology*, 13: 1072140.
103. Iseki, K.*, Ikazaki, K., Batieno, B.J. (2023.1) Heterogeneity effects of plant density and fertilizer application on cowpea grain yield in soil types with different fertility and water conditions. *Field Crops Research*, 292: 108825.
104. Maeno, K.O.*, Ould Ely, S., Ould Mohamed, S., Jaavar, M.E.H., Ould Babah Ebbe, M.A. (2023.1) Thermoregulatory behavior of lekking male desert locusts, *Schistocerca gregaria*, in the Sahara Desert. *Journal of Thermal Biology*, <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103466>
105. Nikiema, R.A.*, Shiratori, S., Rafalimanantsoa, J., Ozaki, R., Sakurai, T. (2023.1) How are higher rice yields associated with dietary outcomes of smallholder farm households of Madagascar?. *Food Security*, <https://doi.org/10.1007/s12571-022-01333-5>
106. Ishizaki, T.*, Ueda, Y., Takai, T., Maruyama, K., Tsujimoto, Y. (2023.2) In-frame mutation in rice TEOSINTE BRANCHED1 (OsTB1) improves productivity under phosphorus deficiency. *Plant Science*, <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111627>
107. Kamiyama, R.*, Miyata, T. (2023.2) Applicability of data envelopment analysis using vessel-level data to the estimation of technical efficiency and capacity utilization of the small-scale squid angling fishery in Aomori Prefecture, Japan. *Fisheries Research*, <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106664>

108. 羽佐田勝美, 浅井英利, 川村健介, ポンサニット・ポンナチット, 山田隆一. (2023.2) ラオスにおけるコメのフードセキュリティの地域間格差とコメ不足地域の課題. *開発学研究*, 33(2): 31-38.
109. Odama, E., Tsujimoto, Y., Yabuta, S., Akagi, I., Sakagami, J.* (2023.3) P-dipping improved NERICA 4 rice seedling resilience to water and nutrient stresses under rainfed-like conditions. *Rhizosphere*, 26: 100688.
110. Rinasoa, S., Rakotoson, T., Rabeharisoa, L., Tsujimoto, Y., Nishigaki, T.* (2023.3) Farmyard manure application increases lowland rice yield in phosphorus-deficient soils, but not in soils with high pH and phosphorus-fixing capacity. *Field Crops Research*, 296: 108906.
111. Shiratori, S.*, Narmandakh, D., Rafalimanantsoa, J. (2023.3) Seasonal energy deficiency of rural rice farmers in Madagascar. *Japanese Journal of Agricultural Economics*, 25: 13-16.
112. Takai, T.*, Taniguchi, Y., Takahashi, M., Nagasaki, H., Yamamoto, E., Hirose, S., Hara, N., Akashi, H., Ito, J., Arai-Sanoh, Y., Hori, K., Fukuoka, S., Sakai, H., Tokida, T., Usui, Y., Nakamura, H., Kawamura, K., Asai, H., Ishizaki, T., Maruyama, K., Mochida, K., Kobayashi, N., Kondo, M., Tsuji, H., Tsujimoto, Y., Hasegawa, T., Uga, Y. (2023.3) MORE PANICLES 3, a natural allele of *OsTBI/FCI*, impacts rice yield in paddy fields at elevated CO₂ levels. *Plant Journal*, <https://doi.org/10.1111/tpj.16143>

プログラムC

113. Fujita, D., Tagle, A.G., Koide, Y., Simon, E.V., Fukuta, Y., Ishimaru, T., Kobayashi, N.* (2022.4) Characterization of QTLs for grain weight from New Plant Type rice cultivars through the development of near-isogenic lines with an IR 64 background. *Euphytica*, 218: 50.
114. Nyairo, R., Hasegawa, T., Fujimori, S., Wu, W., Takahashi, K. (2022.4) Socio-economic trajectories, urban area expansion and ecosystem conservation affect global potential supply of bioenergy. *Biomass and Bioenergy*, 159: 106426.
115. Jannat, A., Ishikawa-Ishiwata, Y., Furuya, J.* (2022.5) Does climate change affect rapeseed production in exporting and importing countries? Evidence from market dynamics syntheses. *Sustainability*, 14(10): 6051.
116. Negash, T*, Oniki, S., Berhe, M., Etsay, H. (2022.7) Household's communal resource use and willingness to supply extra free labor days to conserve communal land in northern Ethiopia: Evidence from Kilde-Awlaelo woreda of Tigray region. *Journal of Forest Economics*, 37(3): 319-345.

117. Sakaigaichi, T., Suematsu, K., Terajima, Y., Kobayashi, A., Kawata, Y., Kai, Y. (2022.7) Evaluation of mother and daughter root traits in sweet potato germplasm cultivated by direct planting. *Plant Production Science*, 25(3): 407-412.
118. Nong, Y., Zhao, M., Chien, H.* (2022.9) Path relationship of consumers' perceived susceptibility and severity of health problems with their purchase of buckwheat functional foods in China. *Heliyon*, 8(9): e10671.
119. Hassouna, M.*, van der Weerden, T.J., Beltran, I., Amon, B., Alfaro, M.A., Anestis, V., Cinar, G., Dragoni, F., Hutchings, N., Leytem, A., Maeda, K., Maragou, A., Misselbrook, T., Noble, A., Rychla, A., Salazar, F., Simon, P. (2022.11) DATAMAN: A global database of methane, nitrous oxide and ammonia emission factors for livestock housing and outdoor storage of manure. *Journal of Environmental Quality*, <https://doi.org/10.1002/jeq2.20430>
120. Lim, S., Onoda, A., Orn, C., Iwamoto, H., Ishikawa, R., Saito, H., Sato, Y., Ishii, T.* (2022.12) Variations in grain traits among local rice varieties collected more than half-century ago in Indochinese countries. *Plants*, 12(1): 133.
121. Nakayama, M.*, Matsuda, H. (2022.12) Soilless cultivation of 'Ruby Star' passion fruit: Effects of NO₃-N application, pH and temperature on fruit quality. *Scientia Horticulturae*, 306: 111462.
122. Saito, H.*, Orn, C., Thun, V., Makar, O., Tomita, A., Sasaki, K., Obara, M., Kobayashi, N., Fukuta, Y. (2023.1) Diversity of traits related to panicle architecture and grain size in Cambodian rice germplasm and newly developed mini-core collection. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 57(4): 21-36.
123. ザケア・スルタナ, 姜奉廷, 野原節雄, 木下俊輔, マーシー・ワイルダー*. (2023.1) 実験条件下において異なる飼餌料で飼育されたバナメイエビ *Litopenaeus vannamei* の繁殖能力およびそれに及ぼす眼柄切除の影響. 日本水産学会誌, 10.2331/suisan.22-00039
124. Sultana, Z., Kang, B.J., Wilder, M.N.* (2023.2) Examination of the effects of thoracic ganglion and brain extracts on vitellogenin gene expression in the ovary of whiteleg shrimp, *Litopenaeus vannamei*, and possible vitellogenesis-stimulating activity. *Aquaculture Research*, <https://doi.org/10.1155/2023/8164370>
125. Tomita, R., Reyes, V.P., Fukuta, Y., Gichuhi, E.W., Kikuta, M., Menge, D.M., Doi, K., Makihara, D.* (2023.2) Genetic variation of blast (*Pyricularia oryzae* Cavara) resistance in the Longistaminata Chromosome Segments Introgression Lines (LCSILs) and potential for breeding use in Kenya. *Plants*, 12(4): 863.
126. Uddin, M.N.*, Hilton, S., Fukuta, Y., Hossain, M.Z., Khan, S.M.M.K. (2023.2) Genetic variation in phosphorus deficiency tolerance among Bangladeshi Rice (*Oryza sativa* L.) cultivars and introgressions with IR 64 genetic background. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 33(1): 110-116.

127. Chang, Q., Zhang, C., Chien, H., Wu, W., Zhao, M.* (2023.3) Impact of outsourcing agricultural production on the frequency and intensity of agrochemical inputs: Evidence from a field survey of 1211 farmers in major food-producing areas in China. *Environment, Development and Sustainability*, <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03109-z>
128. Muraoka, R.*, Chien, H., Zhao, M. (2023.3) Production and market participation of buckwheat farmers: Micro-evidence from Shaanxi Province, China. *Sustainability*, 15(6): 4822.

その他

129. Sushida, H., Sakai, H., Moriya, N., Nakano, K.*, Ashimine, N., Minami, M., Tamotsu, H., Nakanishi, T., Ohki, S.*, Teruya, K., Hirano, T.*, Yamasaki, S., Suzuki, C.*, Satou, K.*, Kimoto-Nira, H. (2022.4) Complete genome sequence of *Lactococcus cremoris* strain 7-1, a lactic acid bacterium isolated from a traditional mongolian milk product possessing mucin-adhesive ability. *Microbiology Resource Announcements*, 11(4): e00143-22.
130. Li, L., Ma, P., Nirasawa, S., Liu, H.* (2023.2) Formation, immunomodulatory activities, and enhancement of glucosinolates and sulforaphane in broccoli sprouts—a review for maximizing the health benefits to human. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2181311>
131. 福田善通. (2023.2) 陸畑、天水稲と水稻の違いを利用したこれからのイネ育種. *畑地農業*, 771: 7-21.

海外の共同研究機関職員による公表論文を含む。

下線は JIRCAS 所属の研究者

*コレスポンディングオーサー

表 3 令和 4 年度 主要普及成果及び研究成果情報一覧

No.	プログラム	成果情報名	分類
1	A 環境	ベトナム肉牛ふん天日乾燥過程における温室効果ガス排出係数	行政
2		タイ肉牛生産過程における温室効果ガス排出の包括的評価	行政
3		東南アジア肉牛反芻胃由来メタン排出推定式	行政
4		三期作を通じた間断かんがいは農家の利益向上と温室効果ガス削減に貢献	研究
5		バリ島の水利組合(スバック)の資源配分における価値観の変化をゲーム理論で予測	研究
6		セルラーゼ酵素を使用せずに「微生物の培養だけ」でセルロースを糖化する技術	技術(主要普及成果)
7		フタバガキ科樹種 <i>Shorea leprosula</i> の成長特性の地域個体群間差	研究
8		葉脈の構造は熱帯林樹木の葉の丈夫さと光合成能力に関係している	研究
9		サトウキビとエリアンサスの属間雑種はサトウキビより窒素利用効率が優れる	研究
10		河川水中の栄養塩濃度は土地利用などの流域特性をもとに機械学習で予測できる	研究
11		カットソーラーによる浅層暗渠は土壌塩分を軽減する	技術
12	B 食料	異なる窒素条件下でのイネの根長に関わる新奇遺伝子座	研究
13		粳の大型化によってイネの窒素利用効率は向上する	研究
14		多収・高品質で病害にも強い耐塩性ダイズ新品種「蘇豆 27」	技術

No.	プログラム	成果情報名	分類
15	B 食料	硝酸イオンの吸収がイネにおけるリンの利用を促進する	研究
16		ヤムイモの収量は個体の性別と開花日に強く影響を受ける	研究
17		ミャンマー南部ミエック近海における食用熱帯カキの産卵期	研究
18		アジアの伝統野菜ヒユナの多様性の解明と育種基盤の構築	研究
19		ゲノム予測モデルを用いた亜鉛強化米育種のための有望系統の同定	研究
20		マダガスカルにおける水稻収量の増加は農家の栄養改善に有効である	行政
21		貯水灌漑技術と確率計画モデルを用いた小規模農家の所得変動リスク管理手法	研究
22		根圏土壌を添加したリン鉱石添加堆肥は化学肥料と同等にソルガム収量を増加させる	研究
23	C 情報	ため池への流入量を精緻に算出できるカーブナンバー推定モデル	研究
24		高いさび病抵抗性を有するダイズ新品種「Doncella INTA-JIRCAS」を開発	技術

表 4 令和 4 年度 プレスリリース

No.	発表年月日	件名	報道番組・掲載紙等	報道 件数
1	令和 4 年 4 月 14 日	国際農研は一般公開をオンラインで開催 —令和 4 年 4 月 18 日～24 日の科学技 術週間—	農業協同組合新聞 JAcom(4/15) 農業ビジネス veggie(4/18) みんなの農業広場(4/18) 農業協同組合新聞 JAcom(4/19) NEWS つくば(4/19) 日本農業新聞 14 面(4/20) 科学新聞 2 面(4/22)	7
2	令和 4 年 6 月 2 日	微生物の培養だけでセルロースを糖化す る技術を開発—微生物糖化法で糖化酵 素に要するコストをゼロに—	日経バイオテック ONLINE(6/2) 化学工業日報 5 面(6/6) つくばサイエンスニュース(6/20) 環境展望台(6/28) みんなの農業広場(9/6) 毎日放送(MBS)「あしたワクワク 未来 予報」(10/30 22:54 放送)	6
3	令和 4 年 6 月 23 日	年間を通じた間断かんがいで農家の利 益向上と温室効果ガスの削減が可能に —メコンデルタにおける間断かんがい技 術のメリットを LCA で評価—	農業協同組合新聞 JAcom(6/24) みんなの農業広場(6/27) AgriFood(7/1) つくばサイエンスニュース(7/6)	4
4	令和 4 年 7 月 28 日	アフリカの食料安全保障の課題解決に向 けて—環境再生型農業の可能性につい てシンポジウムを開催—	農業協同組合新聞 JAcom(8/1) みんなの農業広場(8/1)	2
5	令和 4 年 8 月 23 日	TICAD8 公式サイドイベント「アフリカ農学 と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」 を開催—土壌の健康から課題と解決策を 探るシンポジウム—	農業協同組合新聞 JAcom(8/24) みんなの農業広場(8/24)	2
6	令和 4 年 9 月 8 日	多収で病害にも強い耐塩性ダイズ新品 種を開発—塩害農地におけるダイズの安 定生産に貢献—	農業協同組合新聞 JAcom(9/9) みんなの農業広場(9/12) つくばサイエンスニュース(9/15) Agri Food(9/15) 化学工業日報 電子版(9/22)	5
7	令和 4 年 9 月 28 日	アジアの伝統野菜「ヒユナ」の遺伝的多様 性を世界で初めて解明—4 つの亜集団に 分類され、インドや中国などを起源に分布 —	農業協同組合新聞 JAcom(9/29) みんなの農業広場(9/30) つくばサイエンスニュース(10/13)	3
8	令和 4 年 10 月 7 日	国際共同研究プロジェクトの発足記念式 典をインドネシアで開催—熱帯林のレジ リエンスを高め、持続的な産業への改善を 目指す—	日本経済新聞電子版(10/18)	1
9	令和 4 年 10 月 19 日	石垣島の資源循環型農業を考えるセミナ ーを開催—令和 4 年 10 月 26 日、石垣市 民会館でハイブリッド開催—	八重山日報 8 面(10/27) 八重山毎日新聞 8 面(10/27)	2
10	令和 4 年 10 月 20 日	低品位リン鉱石を活用した有機肥料化技 術を開発—土壌微生物の働きにより化学 肥料と同等の増収効果—	農業協同組合新聞 JAcom(10/21) みんなの農業広場(10/24) 農業ビジネス WEB 版(10/25) 化学工業日報 4 面(11/2) 化学工業日報電子版(11/2) つくばサイエンスニュース(11/8) 日経クロステック(xTECH)(11/11)	7

No.	発表年月日	件名	報道番組・掲載紙等	報道 件数
11	令和4年 10月26日	熱帯・島嶼研究拠点(沖縄県石垣市)は 一般公開をオンラインで開催—令和4年 10月31日～11月6日、ミニ講演動画な どを配信—	農業協同組合新聞 JAcom(10/27) 八重山毎日新聞 8面(11/1)	2
12	令和4年 11月9日	国際農研 第2号ベンチャーが誕生！ —オイルパームバイオマスの原料マルチ 化プロセス特許等成果を活用—	日本経済新聞電子版(11/9) 日本経済新聞 朝刊 39面(北関東経 済)(11/10) リム情報開発 マーケットニュース (11/10) 農業協同組合新聞 JAcom(11/10) 化学工業日報 5面(11/11) 化学工業日報電子版(11/11) フェアウッド・パートナーズ(1/4)	7
13	令和4年 11月15日	「JIRCAS 国際シンポジウム2022」をハイブ リッド開催—持続可能な食料システムにお ける零細漁業と養殖業の役割—	農業協同組合新聞 JAcom(11/16) 日刊水産経済新聞電子版(11/29)	2
14	令和4年 11月24日	リン制限により熱帯林の総生産量は従来 の予測より36%減少—陸域の炭素収支モ デルの予測精度向上に貢献—	農業協同組合新聞 JAcom(11/25)	1
15	令和5年 1月12日	コメ増収はマダガスカル農家の栄養改善 に有効—主食作物の生産性向上によりア フリカの栄養問題解決に期待—	日本経済新聞電子版(1/12) 農業協同組合新聞 JAcom(1/13) 食品産業新聞社ニュース WEB(1/16) YAHOO!ニュース(1/16) livedoor NEWS(1/16) excite.ニュース(1/16) dmenu ニュース(1/16) goo ニュース(1/16) つくばサイエンスニュース(1/20)	9
16	令和5年 3月8日	熱帯雨林樹木の葉脈構造とその機能を解 明—葉脈構造の理解が環境適応性の高 い樹種選定に貢献—	農業協同組合新聞 JAcom(3/14) つくばサイエンスニュース(3/22)	2
17	令和5年 3月14日	BNI 研究の進展に貢献する「PANOMICS アプローチ」—植物の根と土壌微生物の 相互作用の解明に期待—	農業協同組合新聞 JAcom(3/15)	1
18	令和5年 3月27日	みどりの食料システム戦略 アジアモン —地域向けの技術カタログを公開—技 術の実装を促進し持続的食料システム構 築へ貢献—	日本経済新聞電子版(3/27) 日本農業新聞 3面(3/28) 日本農業新聞電子版(3/28) 農業協同組合新聞 JAcom(3/28) みんなの農業広場(3/28) 日本農業新聞 3面(4/2) 週刊 農機新聞 WEB版(4/3) 農業共済新聞 7面(4/26)	8
19	令和5年 3月31日	水稻施肥技術「リン浸漬処理」の普及が拡 大—マダガスカルの貧困農家や肥料会社 が採用し、新たな投資を創出—	みんなの農業広場(4/4) 農業協同組合新聞 JAcom(4/10) 茨城放送 LuckyFM(4/22) 茨城放送 LuckyFM ニュース WEB版 (4/24)	4

No.	発表年月日	件名	報道番組・掲載紙等	報道 件数
20	令和 5 年 3 月 31 日	高 CO ₂ 環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見—気候変動下での持続可能な稲作に貢献—	日本経済新聞電子版(3/31) 日経バイオテク ONLINE(3/31) 北海道新聞デジタル(3/31) 沖縄タイムスプラス(3/31) ウーマンエキサイト(3/31) フーズチャンネル(3/31) Newsweek 日本版オフィシャルサイト(3/31) マイナビニュース TECH+(4/3) マビオンニュース(4/3) ニコニコニュース(4/3) BIGLOBE ニュース(4/3) Infoseek ニュース(4/3) 2ちゃんねるニュース速報+ナビ(4/3) 農業協同組合新聞 JAcorn(4/3) MIT Technology Review (4/4) ASCII.jp×ビジネス(4/4) みんなの農業広場(4/4) SMART AGRI (4/13) 日本農民新聞 日刊アグリ・リサーチ(4/14) 日経バイオテク ONLINE(4/19) 日本農業新聞 11 面(4/21) 環境展望台(4/24) 農機新聞 WEB 版(4/24) 日刊 官庁通信(5/9)	24
報道件数 合計				99

表 5 令和 4 年度 掲載記事

報道件数合計 201 件 (国内報道:158 件、海外報道:43 件)

一般紙掲載:4 件、1 面に掲載:5 件、テレビ・ラジオ:16 件

白抜き数字は海外における掲載記事

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
1	令和 4 年 4 月 15 日	植物と微生物で燃料電池 野菜やイネ育てながら発電 メタンガス抑える効果も 国際農林水産業研究センターなどによると、人間活動に由来するメタンの約 1 割が稲作で排出される。微生物が作る電気で水田を監視するセンサーを駆動できれば、農業の IT(情報技術)化を進めつつ温暖化ガスを減らすことも可能になる。	日経産業新聞 7 面
2	令和 4 年 4 月 15 日	国際農研の活動を紹介 オンラインで一般公開実施 国際農研は 4 月 18 日～24 日の科学技術週間に、令和 4 年度の広報活動の一環として、オンラインで一般公開を実施。国際農研の研究活動を広く紹介する。 今回は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、一般公開用の特設サイトを設け、研究職員によるミニ講演の配信やスタンプラリークイズなど、子どもから大人まで楽しめる内容を準備している。24 日の 13 時から、パネルディスカッションとして「変わりゆくアフリカ～研究者が現地で見つめたアフリカの農業・食料～」をテーマにライブ配信を予定。この機会に、国際農研が発信する研究情報などが国民の役に立ち、国際農林水産業の研究への理解を深められるきっかけを提供する。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB 版)
3	令和 4 年 4 月 15 日	長計踏まえた農業農村整備 施策検討の論点整理へ 第 5 回農業農村振興整備部会 2021 年度第 5 回食料・農業・農村政策審議会農業農村振興整備部会は、3 月 29 日午後 1 時 30 分から、農林水産省において Web 会議方式で開催され、新たな土地改良長期計画を踏まえた今後の農業農村整備について、前回示されたスマート農業の将来像など、各視点からの具体的な事例・取組の説明を踏まえ議論した。また、これまでの委員の意見を踏まえた、今後の施策検討の論点が示され、今回の議論も論点に加味される。このほか、技術小委員会への付託事項の説明や国際かんがい排水委員会(ICID)第 72 回国際執行理事会の結果報告などがあった。 ベトナムにおいて行われた水田からのメタンガス発生抑制効果の研究(国際農林水産業研究センター)では、間断かんがいの実施により、発生が約 4 割削減されるとともに、収量が約 2 割増加したという結果となった。温室効果ガスの削減と収量の増加が両立されたのは画期的なこと。現地での普及拡大とそれに対する日本の国際貢献も期待される。	土地改良新聞 1 面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
4	令和4年 4月15日	Si on ne fait pas de recherches, on ne se développe pas (研究をしなければ、発展しない) Dr Papa Saliou Sarr, enseignant-chercheur en Microbiologie du sol. Présent au Burkina Faso dans le cadre du projet « Mise en place d'un modèle de promotion des cultures par l'utilisation du phosphate naturel du Burkina Faso », Dr Papa Saliou Sarr, enseignant-chercheur en Microbiologie du sol, mène des recherches sur le compost enrichi au phosphate naturel du Burkina Faso. Il participe aussi à la formation de jeunes étudiants. Le 13 avril, nous l'avons rencontré au Centre de recherches environnementales, agricoles et de formation (CREAF) de Kamboinsin. Il s'est confié sur ses travaux, ses expériences et sa vision de la recherche... (パパ・サリオウ・サール博士、土壌微生物学の教師兼研究者「ブルキナファソ産リン酸岩を利用した作物促進モデルの構築」プロジェクトの一環としてブルキナファソで、土壌微生物学の教員兼研究者であるパパ・サリオウ・サール博士は、ブルキナファソでリン酸岩を濃縮した堆肥の研究を行っています。また、若い学生のトレーニングにも参加しています。4月13日、私たちはカンボインシンの環境・農業・訓練研究センター(CREAF)で彼に会いました。自分の仕事、彼の経験、そして彼の研究のビジョンについてインタビューしました...)	Infos Sciences Culture (ブルキナファソ文化科学ジャーナル)
5	令和4年 4月18日	国際農研の活動をオンラインで 活動を職員が講演 国際農研は4月18日～24日の科学技術週間に、令和4年度の広報活動の一環として、オンラインで一般公開を実施し、国際農研の研究活動を広く紹介する。	農業ビジネス veggie
6	令和4年 4月18日	令和4年度国際農研一般公開(オンライン:4月18日～24日) 国際農研は、令和4年度の広報活動の一環として「一般公開」を開催。研究職員によるミニ講演の配信やスタンプラリークイズなど、また、4月24日(日)にはパネルディスカッションとして「変わりゆくアフリカ～研究者が現地で見たアフリカの農業・食料～」をテーマにライブ配信を予定している。	みんなの農業 広場
7	令和4年 4月19日	アフリカのコメ増産に貢献 オンラインで研究成果発信 国際農研(JIRCAS)は広報活動の一環として4月18日から24日までオンラインで一般公開をしている。研究職員によるミニ講演ではアフリカの厳しい環境でのコメ増産などが解説されている。アフリカでのコメ増産に取り組んでいるのは生産環境・畜産領域の辻本泰弘プロジェクトリーダー。辻本氏が研究と開発を続けているのがマダガスカル。日本の1.6倍の面積がある世界で4番目の島である。	JAcorn 農業協同組合 新聞 (WEB版)
8	令和4年 4月19日	ネット配信に工夫凝らし 24日まで科学技術週間 つくば 特設サイトで発信 国際農林水産業研究センター(JIRCAS) 一般公開用の特設サイトを設け、農業や食料をテーマにした6人の研究者によるミニ講演や、360度カメラで撮影した「動物目線から見た景色」、スタンプラリークイズなど、子どもから大人まで楽しめる企画を用意。24日午後1時からパネルディスカッション「変わりゆくアフリカ～研究者が現地で見たアフリカの農業・食料」のライブ配信が行われる。視聴は国際農研一般公開特設サイトで。	NEWS つくば
9	令和4年 4月20日	オンラインで研究活動公開 国際農研 国際農研は18日から、研究活動をオンラインで一般公開している。研究者によるミニ講演の動画配信やスタンプラリークイズなど、子どもから大人まで楽しめる内容とした。24日まで。	日本農業新聞 14面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
10	令和4年 4月20日	国際農研 最優秀論文賞を受賞 少量窒素で収量維持の小麦研究に世界が評価 国際農研などが開発した少ない窒素肥料で生産性を維持できる小麦の新品種についての論文が、米国科学アカデミー発刊の「米国アカデミー紀要(PNAS)」から2021年の最優秀論文賞を受賞した。PNASは科学全般に関する論文を年間3000本以上掲載しており世界でもっとも引用されることが多い総合科学誌の1つ。この研究成果は「みどり戦略」にも位置づけられている。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
11	令和4年 4月22日	国際農研が一般公開 オンラインで開催 ミニ講演など配信 国際農研(小山修理事長)は一般公開を4月18日～24日にオンラインで開催している。特設サイト(https://www.jircas.go.jp/ja/event/2022/openhouse)を開設し、研究職員によるミニ講演会などを配信。子どもから大人まで誰でもが楽しめるコンテンツを用意している。 4月24日にはパネルディスカッション「変わりゆくアフリカ～研究者が現地で見つめたアフリカの農業・食料～」のライブ配信が予定。そのほか期間中、7件のミニ講演が配信されている。スタンプラリークイズや360度カメラで撮影したコンテンツ「研究者／動物目線から見た景色」もある。	科学新聞 2面
12	令和4年 5月1日	すしの源流はタイにあり？魚を米に漬けて発酵、その意外な隠し味 タイやラオスのなれずしを研究した国立研究開発法人「国際農林水産業研究センター」の丸井淳一朗さんは、「おいしくなるからと、長持ちするからではないでしょうか」と教えてくれた。 丸井さんは「科学者が言うのも変ですが、本当に不思議です。でも昔の誰かがその作り方を見つけて、いままで受け継がれてきた。そのすごさをもっと多くの人に知ってもらいたいと思いますし、その背景にある科学を分析して、新たな加工品につなげていくのが私たちの役割です」と言った。	朝日新聞デジ タル
13	令和4年 5月10日	国際農研がPNAS最優秀賞、窒素利用効率を高めたコムギ作出 窒素肥料の削減に道筋、多種へ応用の可能性も高評価を受ける 国際農林水産業研究センター(国際農研)などの研究チームが2021年に発表した、生物的硝化を抑えたコムギの開発に関する論文が、PNAS誌の最優秀論文賞に選ばれた。土中の窒素を植物体の成長に回しやすい新種苗を開発したというものだ。窒素を有効利用することで窒素肥料の使用量を減らすことができ、農業の持続可能性に貢献する点や、コムギ以外にも多種の作物に応用が効く点などが評価されたという。2022年5月1日までに、授賞式に代わってPNASのウェブサイトで業績が紹介された。	日経バイオテ ク
14	令和4年 5月11日	北斗星(バッタ) 一部のバッタ類は時に大量発生し、大群で移動しながら農作物や草木を食い荒らす。バッタは漢字で「飛蝗」。これを「ひこう」と読めば、群れで移動する現象も指す。バッタによる被害は古くから世界各地で飢餓を招く天災と恐れられてきた▼バッタ研究の第一人者、前野ウルド浩太郎さん(42)＝秋田市出身＝の著書「バッタを倒しにアフリカへ」(光文社新書)で知った。アフリカなどに生息するサバクトビバッタは大発生すると数百億匹が群れを成し、東京都ほどの広さの土地を覆い尽くすという。	秋田魁新報 1 面
15	令和4年 5月11日	北斗星(バッタ) 一部のバッタ類は時に大量発生し、大群で移動しながら農作物や草木を食い荒らす。バッタは漢字で「飛蝗」。これを「ひこう」と読めば、群れで移動する現象も指す。バッタによる被害は古くから世界各地で飢餓を招く天災と恐れられてきた▼バッタ研究の第一人者、前野ウルド浩太郎さん(42)＝秋田市出身＝の著書「バッタを倒しにアフリカへ」(光文社新書)で知った。アフリカなどに生息するサバクトビバッタは大発生すると数百億匹が群れを成し、東京都ほどの広さの土地を覆い尽くすという。	秋田魁新報 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
16	令和4年 5月22日	世界を救うかもしれない小麦 肥料を節約できて高い生産性 窒素肥料6割減でも生産性維持 「今後10年から15年で、この技術が異なる地域に多様な形で活用されることを望んでいます。そして、世界中で窒素が環境中へ漏出するのを防ぎたい。それが私たちの願いであり、希望です」 言葉に力を込めてこう語るのは、国際農林水産業研究センター（以下、国際農研）の主任研究員であるグントゥール・V・スバラオさん（冒頭写真）だ。窒素の利用率が高く、施肥量を減らしても高い生産性を示す小麦を開発した。 2022年4月中旬には、カナダで「A New Era（新しい時代）」をテーマに開催されたTED 2022に登壇。講演後はスタンディングオベーションが起きた。5月1日には、学術誌「米国科学アカデミー紀要（PNAS）」の2021年の最優秀論文賞（Cozzarelli Prize）を授与されている。	マイナビ農業
17	令和4年 5月23日	Si on ne fait pas de recherches, on ne se développe pas (研究をしなければ、発展しない) Dr Papa Saliou Sarr, enseignant-chercheur en Microbiologie du sol. Présent au Burkina Faso dans le cadre du projet « Mise en place d'un modèle de promotion des cultures par l'utilisation du phosphate naturel du Burkina Faso », Dr Papa Saliou Sarr, enseignant-chercheur en Microbiologie du sol, mène des recherches sur le compost enrichi au phosphate naturel du Burkina Faso. Il participe aussi à la formation de jeunes étudiants. Le 13 avril, nous l'avons rencontré au Centre de recherches environnementales, agricoles et de formation (CREAF) de Kamboinsin. Il s'est confié sur ses travaux, ses expériences et sa vision de la recherche... (パパ・サリオウ・サール博士、土壌微生物学の教師兼研究者「ブルキナファソ産リン酸岩を利用した作物促進モデルの構築」プロジェクトの一環としてブルキナファソで、土壌微生物学の教員兼研究者であるパパ・サリオウ・サール博士は、ブルキナファソでリン酸岩を濃縮した堆肥の研究を行っています。また、若い学生のトレーニングにも参加しています。4月13日、私たちはカンボインシンの環境・農業・訓練研究センター(CREAF)で彼に会いました。自分の仕事、彼の経験、そして彼の研究のビジョンについてインタビューしました...)	Infos Sciences Culture Web 版 (ブルキナファソ文化科学ジャーナル)
18	令和4年 6月2日	国際農研など、微生物の培養だけでセルロースを糖化する技術を開発—微生物糖化法で糖化酵素に要するコストをゼロに— 国際農林水産業研究センター（以下、国際農研）とタイ国キングモンクット工科大学トンブリ校（以下、KMUTT）の共同研究グループは、セルロースを主体とするバイオマスを発酵可能な糖質（グルコース）に変換する際に、セルラーゼ酵素の添加を全く必要としない「微生物糖化法」を開発しました。	日経バイオテック ONLINE

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
19	令和4年 6月2日	【種の宝庫】東南アジア熱帯林の形成過程解明に挑む 今回紹介する研究は、その出発点となる熱帯林の形成過程に関するものだ。現在生育している樹木のDNAを調べ、比較することで過去の樹木の分布変遷を明らかにできる。 東南アジア熱帯林で最も重要な樹種であるフタバガキ科樹種を研究対象として、森林がどのように形成されたかについての調査を、日本、ドイツ、インドネシア、マレーシアの4カ国10機関の共同研究として実施したものを紹介する。 同研究は、筑波大学、森林総合研究所(森林総研)、国際農林水産業研究センター、愛媛大学などの研究チームによって行われ、詳細は学術雑誌「Tree Genetics & Genomes」に掲載されている。 同研究では、東南アジア広域に分布する <i>Shorea parvifolia</i> を研究対象として、分布域広範(マレー半島、スマトラ島、ボルネオ島)の合計18集団から研究材料を採取した。採取した研究材料からDNAを抽出し、葉緑体DNAおよび核DNAの解析を行った。 その結果、ボルネオ島の集団はマレー半島、スマトラ半島の集団とは遺伝的に大きく異なっていた。また、葉緑体DNAの遺伝的多様性はマレー半島が高く、核DNAの遺伝的多様性はボルネオ島が高い結果であった。	マイナビニュース TECH+
20	令和4年 6月2日	【種の宝庫】東南アジア熱帯林の形成過程解明に挑む 今回紹介する研究は、その出発点となる熱帯林の形成過程に関するものだ。現在生育している樹木のDNAを調べ、比較することで過去の樹木の分布変遷を明らかにできる。 東南アジア熱帯林で最も重要な樹種であるフタバガキ科樹種を研究対象として、森林がどのように形成されたかについての調査を、日本、ドイツ、インドネシア、マレーシアの4カ国10機関の共同研究として実施したものを紹介する。 同研究は、筑波大学、森林総合研究所(森林総研)、国際農林水産業研究センター、愛媛大学などの研究チームによって行われ、詳細は学術雑誌「Tree Genetics & Genomes」に掲載されている。 同研究では、東南アジア広域に分布する <i>Shorea parvifolia</i> を研究対象として、分布域広範(マレー半島、スマトラ島、ボルネオ島)の合計18集団から研究材料を採取した。採取した研究材料からDNAを抽出し、葉緑体DNAおよび核DNAの解析を行った。 その結果、ボルネオ島の集団はマレー半島、スマトラ半島の集団とは遺伝的に大きく異なっていた。また、葉緑体DNAの遺伝的多様性はマレー半島が高く、核DNAの遺伝的多様性はボルネオ島が高い結果であった。	楽天 Infoseek ニュース

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
21	令和4年 6月2日	【種の宝庫】東南アジア熱帯林の形成過程解明に挑む 今回紹介する研究は、その出発点となる熱帯林の形成過程に関するものだ。現在生育している樹木のDNAを調べ、比較することで過去の樹木の分布変遷を明らかにできる。 東南アジア熱帯林で最も重要な樹種であるフタバガキ科樹種を研究対象として、森林がどのように形成されたかについての調査を、日本、ドイツ、インドネシア、マレーシアの4カ国10機関の共同研究として実施したものを紹介する。 同研究は、筑波大学、森林総合研究所(森林総研)、国際農林水産業研究センター、愛媛大学などの研究チームによって行われ、詳細は学術雑誌「Tree Genetics & Genomes」に掲載されている。 同研究では、東南アジア広域に分布する <i>Shorea parvifolia</i> を研究対象として、分布域広範(マレー半島、スマトラ島、ボルネオ島)の合計18集団から研究材料を採取した。採取した研究材料からDNAを抽出し、葉緑体DNAおよび核DNAの解析を行った。 その結果、ボルネオ島の集団はマレー半島、スマトラ半島の集団とは遺伝的に大きく異なっていた。また、葉緑体DNAの遺伝的多様性はマレー半島が高く、核DNAの遺伝的多様性はボルネオ島が高い結果であった。	BIGLOBE ニュース
22	令和4年 6月2日	【種の宝庫】東南アジア熱帯林の形成過程解明に挑む 今回紹介する研究は、その出発点となる熱帯林の形成過程に関するものだ。現在生育している樹木のDNAを調べ、比較することで過去の樹木の分布変遷を明らかにできる。 東南アジア熱帯林で最も重要な樹種であるフタバガキ科樹種を研究対象として、森林がどのように形成されたかについての調査を、日本、ドイツ、インドネシア、マレーシアの4カ国10機関の共同研究として実施したものを紹介する。 同研究は、筑波大学、森林総合研究所(森林総研)、国際農林水産業研究センター、愛媛大学などの研究チームによって行われ、詳細は学術雑誌「Tree Genetics & Genomes」に掲載されている。 同研究では、東南アジア広域に分布する <i>Shorea parvifolia</i> を研究対象として、分布域広範(マレー半島、スマトラ島、ボルネオ島)の合計18集団から研究材料を採取した。採取した研究材料からDNAを抽出し、葉緑体DNAおよび核DNAの解析を行った。 その結果、ボルネオ島の集団はマレー半島、スマトラ半島の集団とは遺伝的に大きく異なっていた。また、葉緑体DNAの遺伝的多様性はマレー半島が高く、核DNAの遺伝的多様性はボルネオ島が高い結果であった。	Mapion ニュース
23	令和4年 6月3日	ISPS 推進協 屋内型エビ生産推進 活動の再活発化を確認 屋内型エビ生産システム(ISPS)の普及を目指す ISPS 推進協議会は5月30日、東京・新宿区の㈱オリエンタルコンサルタンツグローバル(OCG)で総会を開いた。 協議会のアドバイザーを務めるマーシー・ワイルダー ShrimpTech 社長(国際農林水産業研究センター<JIRCAS>水産領域プロジェクトリーダー)は、完全養殖のための親エビの産卵などをテーマに研究に取り組んでおり、国内でバナメイ養殖をしている生産者の多くが海外からの輸入に頼っている現状も踏まえ、来年度中の稚エビの供給を目標にしている旨述べた。	日刊水産経済新聞 1面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
24	令和4年 6月6日	肥料高騰 アフリカ直撃 食料危機 複合要因で激化懸念 国際農研 情報プログラムディレクター 飯山みゆき氏 アフリカの深刻な食糧危機が懸念される。国連食糧農業機関(FAO)は5月16日、西アフリカの2730万人が食料危機に苦しんでいるとの「食料危機早期警告報告書」を公表した。食料危機人口は2019年以降、4倍に増えたという。天候不順による穀物生産の落ち込みに加え、新型コロナ禍によるマクロ経済指標の悪化が重なった。	日本農業新聞 11面
25	令和4年 6月6日	微生物培養だけでセルロースを糖化 国際農研 国際農林水産業研究センター(JIRCAS)とタイのキングモンクット工科大学トンブリ校の共同研究グループは、微生物を培養させるだけでセルロースを糖化する技術を開発した。セルロースの糖化には通常、分解酵素が必要だが、この技術では2つの微生物を用いることでプロセスを省くことに成功。化学素材を作り出す新技術として期待される。	化学工業日報 5面
26	令和4年 6月9日	農家は日本の技術を使用した土壌管理により生産量を増やすことができます。JIRCASとICAR-CSSRIの研究者チームが、ICAR-JIRCAS共同研究プロジェクトの下で実施する試験圃場を訪問しました。 このプロジェクトでは、乾燥地の塩類化農地での生産性向上や小規模農家の自給自足に資するため、土壌塩類化および湛水害対策としてのカットソイラーの可能性を検討します。	Dainik Bhaskar
27	令和4年 6月10日	2022年6月9日に、日本にある国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の研究者である大西、幸田、松井、李がICAR-CSSRIのDr. Gajender氏と共にGSFRED財団を訪問しました。 Dr. Gurbachan は財団の活動内容を紹介し、訪問した研究者チームは統合農業システム、気候に配慮した農業、節水、土壌管理、作物多様化(トウモロコシ、大豆、ソルガム、パールミレット、野菜と果物)に関する圃場での実証試験を視察しました。 JIRCAS、CSSRIそしてGSFREDによって「カットソイラーを用いた石膏と残留物の投入による下層土の改良」を検討している試験圃場の視察では、活発な議論が行われました。また、農場で栽培された新鮮なイチジク、ファルサ、ブドウ、スイカなどが、訪問チームに提供されました。 訪問チームは非常に感銘を受け、プロジェクト期間を超えた協力をを望んでいました。	GSFRED News
28	令和4年 6月10日	JIRCASの科学者は、カルナールのウチャニに所在するハリヤナ農業大学のKVKを訪問しました: JIRCASの科学者は、インドの農業普及サービスの働きを理解するためにKVKウチャニを訪問しました。 新しいカットソイラーのような農業機械の、インドにおける可能性、有用性、および受入体制について、活発に議論されました。	Dainik Bhaskar
29	令和4年 6月14日	2022年6月13日、パンジャブ農業大学(PAU)のKrishi Vigyan Kendra(KVK)パティアラは、ICAR-CSSRIの科学者とともに、日本の国際農林水産業研究センター(JIRCAS)からの訪問に対応しました。 今回の訪問では、現在進行中のICAR-JIRCASの共同プロジェクト「南アジアにおける極端な気象条件下での持続可能な土地管理技術の開発」について、大西純也、幸田和久、松井佳世、李と意見交換を行いました。 ICAR-CSSRIのDr.Gajender Yadav, Dr.Subhashish Mondal, Ms. Manisha,そして、KVKパティアラのDr.Gurnaz S. Gill, Asstt. Prof. (Proc. & Food Engg.)が訪問団を歓迎しました。	PAU Web

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
30	令和 4 年 6 月 16 日	Japanese delegation visits KVK Patiala 日本代表団が KVK パティアラを訪問 Patiala: Krishi Vigyan Kendra (KVK), Patiala, hosted a special visit for the delegates from the Japan International Research Centre for Agricultural Sciences (JIRCAS) along with scientists from the Central Soil Salinity Research Institute (CSSRI), Karnal. The interaction was held regarding an on-going collaborative ICAR-JIRCAS project "Development of sustainable land management technologies under extreme weather conditions in South Asia". パティアラのクリシ・ヴィギャン・ケンドラ(KVK)は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の代表者と中央土壌塩分研究所(CSSRI)、カルナールの科学者のための特別訪問を主催しました。ICAR-JIRCAS の現在進行中の共同プロジェクト「南アジアの異常気象下における持続可能な土地管理技術の開発」に関して、交流が行われました。	THE TIMES OF INDIA
31	平成 4 年 6 月 16 日	Japanese team visits Krishi Vigyan Kendra in Patiala 日本チームがパティアラのクリシ・ヴィギャン・ケンドラを訪問 Krishi Vigyan Kendra, Patiala, hosted a special visit for international delegates from the Japan International Research Centre for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan, along with scientists from ICAR-CSSRI. An interaction was held regarding an on-going collaborative ICAR-JIRCAS project "Development of sustainable land management technologies under extreme weather conditions in South Asia" with reputed scientists. パティアラのクリシ・ヴィギャン・ケンドラは、ICAR-CSSRI の科学者とともに、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の国際代表者のための特別訪問を主催しました。現在進行中の ICAR-JIRCAS 共同プロジェクト「南アジアの異常気象下における持続可能な土地管理技術の開発」について、著名な科学者との交流が行われました。	The Tribune
32	平成 4 年 6 月 17 日	Japanese team visits Krishi Vigyan Kendra in Patiala 日本チームがパティアラのクリシ・ヴィギャン・ケンドラを訪問 Krishi Vigyan Kendra, Patiala, hosted a special visit for international delegates from the Japan International Research Centre for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan, along with scientists from ICAR-CSSRI. An interaction was held regarding an on-going collaborative ICAR-JIRCAS project "Development of sustainable land management technologies under extreme weather conditions in South Asia" with reputed scientists. パティアラのクリシ・ヴィギャン・ケンドラは、ICAR-CSSRI の科学者とともに、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の国際代表者のための特別訪問を主催しました。現在進行中の ICAR-JIRCAS 共同プロジェクト「南アジアの異常気象下における持続可能な土地管理技術の開発」について、著名な科学者との交流が行われました。	The Tribune (電子版)
33	令和 4 年 6 月 18 日	サバクトビバッタの生態に関するラジオ出演(前野浩太郎) <先方>なぜ、バッタの研究を？ <当方>子供の頃にファーブル昆虫記を読んで昆虫学者に憧れ、大学で昆虫学を学ぶことに。昆虫だったら何を研究しても面白そうだと思っていたが、たまたまイナゴの研究を始め、バッタ類に興味を持った。 <先方>サバクトビバッタとは？その特徴は？ <当方>アフリカでしばしば大発生し、農作物に深刻な被害を及ぼす、越境性害虫。一日に 100km 以上、飛翔して移動する。普段は大人しいが、数が増えてお互いに刺激し合うと、活発的になり移動を始める。 2019-2022 年にかけて東アフリカで大発生したのがこのバッタ。 <先方>害虫となる理由は？ <当方>500 種類以上の植物を食べることができること。大量のバッタが発生すること。移動能力が高いこと、があげられる。	CBC ラジオ 「北野誠のズバリサタデー」 10:30 頃

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
34	令和4年 6月18日	農村開発学術研究協会および ICAR-CSSRI(中央塩類土壌研究所)は、2022年6月14-16日にかけて SGT グルグラム大学で、生物学および応用科学における最近の進歩と革新に関する国際会議(RAIBAS 2022)を開催しました。 この国際会議には、Prof. OP Kalra(Vice-Chancellor)、Prof. Vikas Dhawan(PVC、Academic)、Prof. (Dr.) Ashok Kumar(Dean Department of Agricultural Sciences)、Dr. R.K. Yadav(Head of Soil and Crop Management、ICAR-CSSRI)、大西純也(国際農林水産業研究センタープロジェクトリーダー)Dr. Nitin Tanwar(President、SARRD)が参加しました。	Dainik Tribune
35	令和4年 6月18日	国際農林水産業研究センターの大西純也博士(プロジェクトリーダー)が率いる日本の研究チームは、SGT グルグラム大学で Dashmesh Educational Trust の管理理事である Man Mohan Singh Chawla と面会しました。代表団には、SGT グルグラム大学農業科学学部長のアショク・クマール教授とカルナルの ICAR-ICAR(中央土壌塩分研究所)の上級科学者であるガジェンダー・ヤダブ博士が同行しました。 Ashok Kumar 教授は、SGT グルグラム大学、特に農業科学部の業績、および学生と研究者が利用できる研究基盤と実験施設を代表団に紹介しました。大西博士は、SGT グルグラム大学の経営陣と教職員の温かい歓迎と案内に感謝しました。 今後、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)と SGT グルグラム大学との交流においては、干ばつと高温ストレス管理、水耕栽培、および都市農業などに焦点を当てていきます。	SGT Times
36	令和4年 6月20日	セルロースの高効率分解技術—廃棄物再資源化に有望 :国際農林水産業研究センターほか (国)国際農林水産業研究センターとタイのキングモンクット工科大学は6月2日、廃棄食品や農産廃棄物、紙ごみや古着などに含まれるセルロースを再利用可能な糖に効率よく分解する技術を開発したと発表した。高価な酵素を使わずに細菌を培養するだけで、日々大量に消費・廃棄されるセルロースを低コストで再資源化できる。資源・エネルギーの有効利用に役立ち、環境負荷の低減につながる。	つくばサイエンスニュース
37	令和4年 6月22日	低土壌肥沃度耐性に関連するイネの遺伝子領域を発見 国際農研は、国際稲研究所(IRRI)、マダガスカル国立農村開発・応用研究センター(FOFIFA)、東京大学と共同で、IRRIのジーンバンクが保有する500種類のイネ遺伝資源(アクセッション)を低投入栽培条件下で評価し、イネの収量向上に利用できる低肥沃度耐性に関連する遺伝子領域(遺伝子座)を同定することに成功した。生産性の低い土地でも収量性の高い、現地の小規模農家にとって有益な品種の開発に貢献することが期待される。	みんなの農業 広場
38	令和4年 6月24日	メコンデルタにおける間断灌漑技術のメリットを LCA で評価 国際農研は、ベトナム・メコンデルタの農村地域で、間断かんがい(AWD)の通年実施のメリットを評価。AWD 実施農家は、通年で6%の増益と8%の温室効果ガス(GHG)排出量を削減することを明らかにした。農家の増益を実現しながら、GHG 排出を削減できるコベネフィットな技術として、アジアモンスーン地域への展開が期待される。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
39	令和4年 6月24日	「バッタ博士」中学1・2年に講演、好きなこと探求を...桜蔭学園 桜蔭中学校高等学校(東京都文京区)は、国際農林水産業研究センター主任研究員の前野ウルド浩太郎さんを招き、中学1・2年生向けの講演会を開催しました。前野さんは「バッタを倒しにアフリカへ」などの著書がある昆虫学者で、演題は「『好き』で生きてく、バッタの博士」。生徒たちは「好き」なことを探求し続けることの魅力を学びました。	読売新聞オンライン

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
40	令和4年 6月27日	バッタ研究への想いと今後の展望 世界各地で食糧危機をもたらすなど、人類が長年苦しめられてきた蝗害。サバクトビバッタの生態について10年にわたり現地調査を続け、昨年、その研究結果を、権威ある科学雑誌にて発表しました。現場に飛び込み、その生態を一つ一つ解明していく前野氏に、バッタ研究への想いと今後の展望について解説。 (主な内容) ・バッタの研究活動について ・研究にあたって ・昆虫、サバクトビバッタとの出会いについて ・現在の研究状況と今後の展望(対策も含めて)について	NHK WORLD-JAPAN 「Direct TALK」 (延べ4回放送) 6月27日 10:15～10:30 14:15～14:30 20:40～20:55 6月28日 1:15～1:30
41	令和4年 6月27日	年間を通じた間断かんがい農家の利益向上と温室効果ガスの削減が可能に 国際農研は、ベトナム・メコンデルタの農村地域において、湛水と落水を繰り返す間断かんがい(AWD)実施による農家の利益と温室効果ガス(GHG)排出量削減の効果を、ライフサイクルアセスメント(LCA3)により評価した。本研究成果は、ベトナム・メコンデルタに位置するアンジャン省で稲作農家を対象に、AWD実施による農家の利益とGHG排出量を各作付け時期および通年で算定した結果、年間を通じてAWDを実施した場合、農家の利益はAWD未実施農家と比べ6%増益すること、また、GHG排出量は38%削減することを明らかにした。	みんなの農業 広場
42	令和4年 6月28日	画期的なセルロース単糖化技術(微生物糖化法)を開発 国際農研など 国際農林水産業研究センター(国際農研)とタイ王国のキングモンクット工科大学トンプリ校の共同研究グループは、微生物の培養だけでセルロースからグルコースを得る画期的な糖化技術を開発した。	環境展望台
43	令和4年 7月1日	メコンデルタにおける間断灌漑技術のメリットをLCAで評価 国際農研 国際農研は、ベトナム・メコンデルタの農村地域で、間断かんがい(AWD)の通年実施のメリットを評価。AWD実施農家は、通年で6%の増益と8%の温室効果ガス(GHG)排出量を削減することを明らかにした。農家の増益を実現しながら、GHG排出を削減できるコベネフィットな技術として、アジアモンスーン地域への展開が期待される。	AgriFood
44	令和4年 7月1日	MMOne 会員誌 Fole No.238(対談 釈徹宗の「だから世間は面白い」(前野浩太郎)) 宗教学者 僧侶 釈徹宗と昆虫学者 前野ウルト浩太郎の対談記事。 『バッタを倒しにアフリカへ』がベストセラーとなって数年。アフリカ農業に大打撃を与えるサバクトビバッタを追う研究者は、世界的な問題を解決するのは、実は「遊び心」ではないかという だから世間は面白い、意外にも「頭の悪い遊び心」が世界の問題を解くのかもしれない、ほか	MMOne 会員 誌 Fole No.238
45	令和4年 7月6日	田の水張り水抜きと水抜き間断かんがいが、農家利益と温暖化対策に効果—メコンデルタで確認したエコベネフィットを、アジア地域へ展開を (国)国際農林水産業研究センター(国際農研)は6月23日、ベトナム・メコンデルタの稲作農業を調査した結果、水田に水を張る湛水(たんすい)と、水を抜く落水(らくすい)を、こまめに繰り返す「間断かんがい」農法が、農家の利益を増やし温室効果ガスも削減できるエコベネフィット(相乗利益)のあることを確認したと発表した。アジアモンスーン地域の気候変動対策に展開できると有望視している。	つくばサイエンス ニュース

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
46	令和4年 7月7日	海幸ゆきのや、10月末初出荷へ 静岡のバナメイ養殖施設公開 関西電力が出資する海幸ゆきのや合同会社が4日、静岡・磐田市の本社陸上養殖施設の竣工式を行い、内部を報道陣に公開した。国内最大級の養殖バナメイの施設として今月中には稚エビを投入し、10月末には初出荷を目指している。 今後は稚エビの供給などを担うIMTEや国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の研究状況をみつつ、国産の稚エビや新しい配合飼料の利用にも意欲を示す。	日刊水産経済新聞 1面
47	令和4年 7月10日	FTP ウヌードが JIRCAS との研究提携に署名 ウダヤナ大学農業技術学部は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)との共同研究を実施する準備が整いました。2022年7月8日(金)、ウダヤナ大学、特に農工学部と農学部と JIRCAS の協力の実施に関する議論が、ウダヤナ大学大学院棟で開催されました。 この活動には、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の小山修理事長、大森圭祐情報広報室長が直接出席し、計画・協力・情報担当副学長の I・プトゥ・ゲデ・アディアトミカ博士、M.Kes、農業技術学部長の Ir. I Made Anom Sutrisna Wijaya 教授が直接歓迎しました。	Bali Portal News
48	令和4年 7月10日	バリ島でスパクの研究に興味がある日本研究所が FTP ウヌードと共同研究 ウダヤナ大学の大学院棟でコラボレーションのための予備的な議論が行われました。この活動には、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の小山修理事長、大森圭祐情報広報室長が直接出席し、プトゥ・ゲデ・アディアトミカ計画・協力・情報担当副学長と農業技術学部長が直接歓迎しました。	Kanal Bali kumparan.com
49	令和4年 7月12日	ウダヤナ大学が JIRCAS と共同研究を開始 ウダヤナ大学(ウズド)バリは、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)との研究協力を行う準備が整いました。 7月8日(金)、ウダヤナ大学、特に農学部(FTP)と農学部(FP)と JIRCAS の協力の実施に関する議論が、デンパサールのウダヤナ大学大学院棟で開催されました。 この活動には、JIRCAS 理事長の小山修氏、情報広報室長の大森圭祐博士が直接参加しました。	Lentera Esai
50	令和4年 7月15日	研究機関発の新会社相次ぐ つくば、地域で取り組み つくば市では、研究機関発の新会社設立が相次ぐ。研究成果を社会に還元し、稼げる会社を増やそうと地域をあげて取り組む。 国際農林水産業研究センター(国際農研)もベンチャー第1号として、クルマエビ科のバナメイエビの養殖に関するコンサル企業を設立。陸上養殖に関する豊富なノウハウを還元する。	日本経済新聞 朝刊 35面(北関東経済)
51	令和4年 7月16日	サバクトビバッタ大発生メカニズムをひも解き地球規模の農業問題に挑む つくば市にある国立研究開発法人国際農林水産業研究センター(国際農研)主任研究員の前野ウルド浩太郎さん(42)は、2011年からモーリタニア(西アフリカ)をフィールドにサバクトビバッタの研究を続けている。アフリカで農作物を食い荒らす被害を食い止めるため防除技術の開発に従事するバッタ研究の第一人者は、旧約聖書にも登場する「世界最古の害虫」ともいわれるサバクトビバッタ大発生メカニズムの解明に挑んでいる。	常陽リビング 1面
52	令和4年 7月18日	サバクトビバッタ大発生メカニズムをひも解き、地球規模の農業問題に挑む つくば市にある国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター(国際農研)主任研究員の前野ウルド浩太郎さん(42)は、2011年からモーリタニア(西アフリカ)をフィールドにサバクトビバッタの研究を続けている。 アフリカで農作物を食い荒らす被害を食い止めるため防除技術の開発に従事するバッタ研究の第一人者は、旧約聖書にも登場する「世界最古の害虫」ともいわれるサバクトビバッタ大発生メカニズムの解明に挑んでいる。	常陽リビング WEB版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
53	令和4年 7月28日	“食の新潟国際賞”を5人が受賞 大賞には学校給食の基礎をつくった中村丁次氏など Africa Rice Center 主席研究員(社会科学領域 特別派遣研究員)の齋藤和樹さんが、「第7回 食の新潟国際賞(21世紀希望賞)」受賞者に決定した。	NST 新潟総合テレビ
54	令和4年 7月28日	“食の新潟国際賞”を5人が受賞 大賞には学校給食の基礎をつくった中村丁次氏など Africa Rice Center 主席研究員(社会科学領域 特別派遣研究員)の齋藤和樹さんが、「第7回 食の新潟国際賞(21世紀希望賞)」受賞者に決定した。	FNN プライムオンライン
55	令和4年 8月1日	アフリカの食料安全保障の課題解決へ"環境再生型農業の可能性"シンポジウム開催 ササカワ・アフリカ財団と国際農林水産業研究センターは8月27～28日、チュニジアで開かれる第8回アフリカ開発会議(TICAD8)のサイドイベントとしてオンラインシンポジウム「健全な土壌とアフリカの食料安全保障—環境再生型農業の可能性—」を開催する。	JAcom 農業協同組合新聞 (WEB版)
56	令和4年 8月1日	脱炭素推進で新たに1億1000万人が飢餓リスクに直面する可能性も - 京都大など 京都大学大学院工学研究科、国際農林水産業研究センター、立命館大学、国立環境研究所らの国際共同研究チームは、農業・土地利用分野で実施される気候変動対策による、国際農業市場および食料安全保障への影響を分析した。	マイナビニュース TECH+
57	令和4年 8月1日	健全な土壌とアフリカの食料安全保障—環境再生型農業の可能性—(オンライン) ササカワ・アフリカ財団と国際農研は、第8回アフリカ開発会議のサイドイベントとして、『健全な土壌とアフリカの食料安全保障—環境再生型農業の可能性—』をテーマにシンポジウムを開催。 アフリカの小規模農家を取り巻く環境の多様性を理解した上で、「環境再生型農業」とは何かを定義し、アフリカに相応しい環境再生型農業をアフリカの小規模農業で実現するための技術的な取り組みと普及アプローチについて議論をおこなう。使用言語 英語(日本語同時通訳あり)。参加費無料、8月4日(木)17:00締切。	みんなの農業 広場
58	令和4年 8月6日	バッタに人生を捧げます...天災レベルに大発生する害虫を愛する男が行き着いた"ある場所" アフリカで大発生するバッタの謎を解明しようと、単身モーリタニアに渡った研究者がいる。なぜ日本を出ていくことを決めたのか。昆虫学者の前野ウルド浩太郎さんは「サハラ砂漠には、日本の実験室では見られなかった新発見で溢れている。彼らの生態を知ることがバッタたちの暴走を止める大きな武器になるのだ」という――。	PRESIDENT Online
59	令和4年 8月6日	バッタに人生を捧げます...天災レベルに大発生する害虫を愛する男が行き着いた"ある場所" アフリカで大発生するバッタの謎を解明しようと、単身モーリタニアに渡った研究者がいる。なぜ日本を出ていくことを決めたのか。昆虫学者の前野ウルド浩太郎さんは「サハラ砂漠には、日本の実験室では見られなかった新発見で溢れている。彼らの生態を知ることがバッタたちの暴走を止める大きな武器になるのだ」という――。	YAHOO!ファイ ナンス
60	令和4年 8月20日	研究機関発ベンチャー企業、エビの陸上養殖ノウハウを提供 (マーシーさんインタビュー生出演)	茨城放送 週刊ニュース ポ! 19:30～生放送

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
61	令和4年 8月24日	「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」開催 国際農林水産業研究センターは8月27～28日、チュニジアで開かれる第8回アフリカ開発会議(TICAD8)の公式サイドイベントとして、『アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題』と題したオンライン形式のシンポジウムを開催する。 開催日時:8月30日 17:00～19:00(日本時間) 開催方法:オンライン(Zoomよりライブ配信)	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
62	令和4年 8月24日	TICAD8公式サイドイベント「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」(オンライン) 国際農林水産業研究センター(国際農研)は、第8回アフリカ開発会議(TICAD8)のサイドイベントとして、「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」をテーマにしたオンラインセミナーを開催。国際農研とその関係機関が、アフリカにおける低肥沃度・養分ボトルネック解消のための研究成果の事例や社会実装のためのアプローチを紹介。パネルディスカッションでは、アフリカにおける食の未来に向けた土壌・肥培管理技術開発や、アフリカ小規模農家の生活向上に向けた土壌・肥培管理技術普及の課題と解決策について議論をおこなう。参加費無料、8月29日(月)16:00締切。 日時 :8月30日(火) 17:00～19:00 場所 :オンライン (Zoom)	みんなの農業 広場
63	令和4年 9月5日	現場の協力体制構築を アフリカ版環境再生型農業 国際農研 情報プログラムディレクター 飯山みゆき氏 日本政府主導のアフリカ開発会議(TICAD)は今年、第8回目を迎えた。一環として、ササカワ・アフリカ財団と国際農林水産業研究センター(国際農研)は、「健全な土壌とアフリカの食料安全保障・環境再生型農業の可能性」をテーマにオンラインシンポジウムを開いた。人口増加が見込まれるアフリカの多くの地域で土壌が劣化し、食料安全保障を脅かしているからだ。シンポジウムでは近年、欧米で注目を集める環境再生型農業(RA)のアフリカ小規模農業システムでの適用可能性を議論した。	日本農業新聞 10面
64	令和4年 9月6日	微生物の培養だけでセルロースを糖化する技術を開発ー微生物糖化法で糖化酵素に要するコストをゼロにー 国際農林水産業研究センター(国際農研)とタイ国キングモンクット工科大学トンプリ校(KMUTT)の共同研究グループは、セルロースを主体とするバイオマスを発酵可能な糖質(グルコース)に変換する際に、セルラーゼ酵素の添加を全く必要としない「微生物糖化法」を開発した。	みんなの農業 広場
65	令和4年 9月8日	「Fy Vary」プロジェクトの閉鎖 2017年から実施され、3000の農業に配布されているプロジェクト「Fy Vary」または「Fertility センシングと品種改善のための米収量」は終了しました。 Fy Vary は、農畜産省が、国際協力機構(JICA)や科学技術振興機構(JST)が主導する JIRCAS や国際農林水産業研究センターと共同で実施した SATREPS プログラムの一環として、生産性向上のために普及する米の生産技術の開発を目的とした応用米研究プロジェクトです。低投入量と低肥沃度の土壌条件でも。	マダガスカルオ レンジニユース
66	令和4年 9月9日	多収で病害に強い耐塩性ダイズ新品種を開発 塩害農地で安定生産へ 国際農研は、耐塩性遺伝子Nclを導入した耐塩性ダイズの新品種「蘇豆27(sudou27)」を国際共同研究で開発。耐塩性に加え、多収性、高品質、病害抵抗性を備えた優良品種で、塩害地域におけるダイズ生産の安定化に期待できる。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
67	令和4年 9月10日	「Fy Vary」プロジェクト:米の新品種2品種を発売 5年間の実施を経て、SATREPS プログラムの枠組みの中でマダガスカルと日本の間で行われた技術協力プロジェクト「Fy Vary」は終了に近づいています。 なお、本事業はJICA及び科学技術振興機構の助成を受けています。農畜産省と国際農林水産業研究センターが研究機関と共同で実施しています。これらには、農村開発における応用研究のための国立センターFOFIFAが含まれます。これら2つの新しい米の種子品種の特殊性について言えば、「マダガスカルでは、栄養と肥料の投入量が少ない土壌条件でも高い収量を得ることを可能にします。これらの収量は、従来の X265 種子と比較して12～20%高い。また、マダガスカルの主要な高収量品種の1つです」と FOFIFA 事務局長の Lala Razafinjara 教授は述べています。	ミディ マダガシカラ
68	令和4年 9月12日	イネの高温不稔 湿度が強く関与 農研機構など 農研機構や国際農研などの研究グループは、高温が原因となるイネの開花期の不稔(受粉が阻害され実らなくなる現象)について、穂の温度上昇に湿度が強く影響することを突き止めた。高温不稔の発生リスクの高い地域の特定や、将来のコメ収量の予測精度の向上に役立つ可能性がある。	化学工業日報 4面
69	令和4年 9月12日	多収で病害にも強い耐塩性ダイズ新品種を開発 —塩害農地におけるダイズの安定生産に貢献— 国際農研は、世界の不良環境地域における農業生産の安定化を目指した研究の一環として、中国やベトナム、インドを対象に、耐塩性遺伝子を応用する作物開発を進めている。このたび国際農研が発見した遺伝子 <i>Ncl</i> を用いて、中国江蘇農業科学院との共同研究により、中国沿岸部の塩害地域で栽培可能なダイズの新品種「蘇豆 27(sudou27)」が開発された。 新品種育成の成功により、基礎研究の成果である耐塩性遺伝子を応用したダイズの育成に活路が開かれ、農地の塩害問題を抱える地域でのダイズ生産の安定化が期待される。	みんなの農業 広場
70	令和4年 9月13日	Fy Vary 一目に見える成果をもたらすプロジェクト プロジェクト「Fy Vary」または「Fertility センシングと品種改良のための米収量」は終了します。その創始者によると、それは実を結び、需要の伸びを満たすためにますます良い生産を目指すマダガスカルのみ米部門の変革に貢献しました。 9月8日(木)、農畜産省と JIRCAS または国際協力機構(JICA)と科学技術振興機構(JST)が主導する国際農林水産業研究センターが共同で開催した Fy Vary プロジェクトの公式閉会式が行われました。このイニシアチブは、地球規模の問題に焦点を当てた国際共同研究を推進する SATREPS のプログラムの一部です。	L'Express DE MADAGASCAR
71	令和4年 9月15日	塩害に強いダイズの新品種 (国)国際農林水産業研究センターは9月8日、塩害に強く収量も多いダイズの新品種「蘇豆 27 (sudou27)」を中国と共同で開発したと発表した。国際農研がブラジルのダイズから発見した耐塩性遺伝子を中国のダイズに組み込み、塩害の多い中国沿岸部でも栽培できるようにした。食料油への需要が急速に高まる中国のダイズ安定生産に役立つ。	つくばサイエンス ニュース
72	令和4年 9月15日	多収で病害に強い耐塩性ダイズ新品種を開発 塩害農地で安定生産へ国際農研 国際農研は、耐塩性遺伝子 <i>Ncl</i> を導入した耐塩性ダイズの新品種「蘇豆 27 (sudou27)」を国際共同研究で開発。耐塩性に加え、多収性、高品質、病害抵抗性を備えた優良品種で、塩害地域におけるダイズ生産の安定化に期待できる。	AgriFood
73	令和4年 9月17日	つくばで輝く研究者 国際農林水産業研究センター社会科学領域研究員 尾崎諒介さん 開発途上地域での農業技術普及とその効果に関する研究紹介の記事	常陽リビング

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
74	令和4年 9月19日	毎朝、さまざまなジャンルのプロフェッショナルをお迎えして、朝の活力になるお話をうかがっていく「あさナビ」。(1回目放送) 国際農林水産業研究センター主任研究員で、バッタ博士の前野ウルド浩太郎さんが登場。 バッタによる食糧危機から世界を救う、アフリカのモーリタニアでの研究活動や専門で研究しているバクトビバッタの驚くべき生態などたっぷり伺います。	ニッポン放送 「ENEOS プレゼンツ あさナビ」 9月19日(月)～9月23日(金) 6:43～6:50 5日連続放送
75	令和4年 9月20日	Ftp Udayana が国際農研と国際連携、スバク・プレレンとスバク・ロドゥンドゥ・ジャンヤールで研究活動を実施 国際農研(JIRCAS)とウダヤナ大学スバクユニットの農業・バイオシステム工学研究プログラム、農業産業技術、食品技術が連携した国際コミュニティサービス活動「スバクにおける灌漑近代化と農業の発展」が9月16日(金)にバール・スバク・ロドゥンドゥ、ウブド、ジャンヤールにて開催されました。 この活動には、JIRCAS の進藤農村開発領域長と農村開発領域の大倉英美さん、農業技術学部長の Ir. I Made Anom Sutrisna Wijaya M.App.Sc 博士が出席しました。	Bali Portal News
76	令和4年 9月20日	毎朝、さまざまなジャンルのプロフェッショナルをお迎えして、朝の活力になるお話をうかがっていく「あさナビ」。(2回目放送) 国際農林水産業研究センター主任研究員で、バッタ博士の前野ウルド浩太郎さんが登場。 バッタによる食糧危機から世界を救う、アフリカのモーリタニアでの研究活動や専門で研究しているバクトビバッタの驚くべき生態などたっぷり伺います。	ニッポン放送 「ENEOS プレゼンツ あさナビ」 9月19日(月)～9月23日(金) 6:43～6:50 5日連続放送
77	令和4年 9月21日	毎朝、さまざまなジャンルのプロフェッショナルをお迎えして、朝の活力になるお話をうかがっていく「あさナビ」。(3回目放送) 国際農林水産業研究センター主任研究員で、バッタ博士の前野ウルド浩太郎さんが登場。 バッタによる食糧危機から世界を救う、アフリカのモーリタニアでの研究活動や専門で研究しているバクトビバッタの驚くべき生態などたっぷり伺います。	ニッポン放送 「ENEOS プレゼンツ あさナビ」 9月19日(月)～9月23日(金) 6:43～6:50 5日連続放送
78	令和4年 9月22日	毎朝、さまざまなジャンルのプロフェッショナルをお迎えして、朝の活力になるお話をうかがっていく「あさナビ」。(4回目放送) 国際農林水産業研究センター主任研究員で、バッタ博士の前野ウルド浩太郎さんが登場。 バッタによる食糧危機から世界を救う、アフリカのモーリタニアでの研究活動や専門で研究しているバクトビバッタの驚くべき生態などたっぷり伺います。	ニッポン放送 「ENEOS プレゼンツ あさナビ」 9月19日(月)～9月23日(金) 6:43～6:50 5日連続放送
79	令和4年 9月22日	農研機構らの研究グループ、水稻の高温不稔の発生メカニズムを解明 農研機構は、国際農研、岐阜大学、島根大学らと行った共同研究で、水稻の高温不稔の発生メカニズムを解明した。 農研機構らは今回の研究で得た成果を通じ、高温不稔の発生リスク予測をはじめ、コメ生産予測の精度向上や適応技術の有効性評価に貢献していきたい考えだ。	SMART AGRI
80	令和4年 9月22日	国際農研など、塩害地域で栽培可能な大豆の新品種	化学工業日報 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
81	令和4年 9月23日	毎朝、さまざまなジャンルのプロフェッショナルをお迎えして、朝の活力になるお話をうかがっていく「あさナビ」。(5回目放送) 国際農林水産業研究センター主任研究員で、バッタ博士の前野ウルド浩太郎さんが登場。 バッタによる食糧危機から世界を救う、アフリカのモーリタニアでの研究活動や専門で研究しているバクトビバッタの驚くべき生態などたっぷり伺います。	ニッポン放送 「ENEOS プレゼンツ あさナビ」 9月19日(月)～9月23日(金) 6:43～6:50 5日連続放送
82	令和4年 9月29日	アジアの伝統野菜「ヒユナ」の遺伝的多様性 世界で初めて解明 国際農研は、筑波大学、世界蔬菜センター、かずさDNA研究所と共同で、アジア地域の伝統的な野菜「ヒユナ」(<i>Amaranthus tricolor</i> L.)の遺伝的多様性を世界で初めて解明した。	JAcom 農業協同組合新聞 (WEB版)
83	令和4年 9月29日	国際農研が農業大学と覚書締結 国際農林水産業研究センターは29日、カンボジア王立農業大学と気候変動総合プロジェクトの「MOU・Work Plan 署名式典」を開催したことを発表。プロジェクトを通じて適切な水管理技術による水田からのメタン排出削減を目指す。実施は26年8月までの予定。	ASEAN 経済通信
84	令和4年 9月30日	アジアの伝統野菜「ヒユナ」の遺伝的多様性を世界で初めて解明—4つの亜集団に分類され、インドや中国などを起源に分布— 国際農研は、筑波大学、世界蔬菜センター、かずさDNA研究所と共同で、アジア地域の伝統的な野菜「ヒユナ」(<i>Amaranthus tricolor</i> L.)の遺伝的多様性を世界で初めて解明した。 研究グループは、育種基盤の構築を目的に、ヒユナ遺伝資源465種類の遺伝的多様性を解析し、5,638個の一塩基多型(SNP)マーカーを同定。また、インド、バングラデシュ、中国など多様な国・地域に由来する105系統からなるコアコレクションを作成した。 今回得られたSNPマーカーとコアコレクションを利用したマーカー選抜育種により、栄養価・食味・収量などの向上に向けた育種技術および新品種の開発への道が開かれた。また、熱帯・亜熱帯地域における持続可能な野菜生産にも寄与することが期待される。	みんなの農業 広場
85	令和4年 10月3日	ハリヤナ州において湛水処理と残渣の問題の管理が容易になるだろう 残渣管理のためのインドと日本の MOU ハリヤナ州において、湛水と残渣の問題が容易に管理されるだろう。インドと日本の間で残渣管理について合意書が締結されている。日本の技術で支援されたカットソイラーで管理される。この研究のため、日本からカットソイラーが授与された。国際農林水産業研究センターと中央土壌塩類研究所が、ヒサールのコムギオオムギ試験場において、この研究を実施している。この技術を過去3年間使用して、パニパット郡ナイン村の塩水湛水域の管理がポジティブな反応を示した。カットソイラーは、土壌塩類問題の管理や両国の相互協力においてポジティブな結果をもたらしており、研究が進捗している。JIRCASの幸田和久主任研究員は、研究を通じて、土壌塩類化と残渣管理の問題が両方ともに効果的に管理できると語った。	Dainik Bhaskar
86	令和4年 10月4日	UGM-JIRCAS がインドネシアの森林保全に向けた共同研究を実施 10月3日にインドネシアで行われた「SATREPS 熱帯林強靱化プロジェクト発足記念式典」に関する記事	REPUBLIKA

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
87	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	NNA ASIA アジア経済ニュース
88	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	YAHOO!ニュース
89	令和4年 10月5日	UGMと日本、インドネシアの森林植物の優れたクローン研究で協力 ガジャマダ大学林業学部 UGM は、日本の国際農林水産業研究センター(JIRCAS)と協力して、遺伝資源の管理と利用を通じて熱帯林のレジリエンスを高めるための共同研究を行っています。結果として生じる植物種子は、気候変動に適応することができる。 この植物育種プログラムにおける選択結果から優れた遺伝物質は、森林生産性を著しく向上させると予測される。育種における革新的な技術は、後にインドネシア環境林業省と戦略的パートナーによって採用することができます。	BERNAS.id
90	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	47NEWS
91	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	b.[ビードット]

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
92	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	Unavailable Press Japan
93	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	News Library
94	令和4年 10月5日	日本6機関、ガジャマダ大と熱帯林強靱化 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱(きょうじん)化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	NNA グローバル ルナビ
95	令和4年 10月5日	インドネシア国立大と熱帯林強靱化事業 JICA、高適応の品種開発 国際協力機構(JICA)は3日、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱化プロジェクトを実施すると発表した。JICAと科学技術振興機構(JST)による地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクトの一環で、実施期間は9月から2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。プロジェクトには日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からはガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。同日にプロジェクトの発足式典を開催した。	共同通信アグリ ラボ めぐみ
96	令和4年 10月6日	日伊8機関が連携 熱帯林で品種改良 JICA 国際協力機構(JICA)は3日、国立ガジャマダ大学(UGM、ジョクジャカルタ特別州)と熱帯林強靱化に関するプロジェクトの発足式典を開催した。気候変動にぜい弱なインドネシアの森林を対象としており、耐性を持つ品種改良を行い、持続可能な林業に改善することを目指すという。プロジェクトには日本側から国際農研、住友林業筑波研究所、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、筑波大学、長崎大学が、インドネシア側からUGMと国家研究イノベーション庁(BRIN)が参加する。	じゃかるた新聞 (Web版) (インドネシア、 ジャカルタ)

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
97	令和4年 10月6日	日伊8機関が連携 熱帯林で品種改良 JICA 国際協力機構(JICA)は3日、国立ガジャマダ大学(UGM、ジョクジャカルタ特別州)と熱帯林強靱化に関するプロジェクトの発足式典を開催した。気候変動に弱いインドネシアの森林を対象としており、耐性を持つ品種改良を行い、持続可能な林業に改善することを目指すという。 プロジェクトには日本側から国際農研、住友林業筑波研究所、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、筑波大学、長崎大学が、インドネシア側からUGMと国家研究イノベーション庁(BRIN)が参加する。	DIGIMA NEWS
98	令和4年 10月7日	住友林業が熱帯林強じん化に参画 住友林業は7日、インドネシアを対象とした「気候変動適応型育種プロジェクト(熱帯林強靱化プロジェクト)」が本格稼働すると発表した。プロジェクトは地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)に正式採択されている。国際農林水産業研究センターなどが参加している。	ASEAN 経済 通信
99	令和4年 10月10日	田んぼでの代替の乾式洪水灌漑技術は、多くの利点をもたらすことが証明されています 2022年10月4日、JIRCASの専門家は、ゲアン灌漑部門で回転乾式洪水灌漑技術、実施方法、農業デジタル化戦略、プロジェクトの進捗状況の詳細を発表しました。 JIRCASは、5つの米作物に交互に乾式灌漑技術を適用するパイロット活動を実施します。最初の稲作は、伝統的な方法を使用して米の水位データを測定しました。2番目から5番目の作物まで、米の収量とメタン排出削減を制御するために、代替の乾式灌漑技術を使用して測定されます。 また、近い将来、JIRCASは、4年間(2022～2025年)で、水田の水位を-25cmに制御することで、さらなるパイロット活動「アジアモンスーン気候ソリューション」を立ち上げる予定です。ゲアン省の灌漑局はJIRCAS計画に同意しており、実施に適した田んぼ地域を手配するために調整する。	アグリビジネス・ ジャパン(電子 版)
100	令和4年 10月10日	気候変動に強い樹種を開発へ 日本6機関×インドネシアの国立大 熱帯林の強靱化めざす 国際協力機構(JICA)が、インドネシアの国立ガジャマダ大学と熱帯林強靱化プロジェクトを実施する。JICAと科学技術振興機構(JST)による「地球規模課題対応国際科学技術協力(SATREPS)プロジェクト」の一環で、実施期間は2027年9月まで。気候変動への高い適応性を持つ品種を開発し、植林活動に生かされることを期待する。 プロジェクトには、日本側から国際農林水産業研究センター、住友林業筑波研究所、筑波大学、森林研究・整備機構森林総合研究所、国立環境研究所、長崎大学の6機関が、インドネシア側からは、ガジャマダ大と国家イノベーション研究庁(BRIN)が参加する。	日本農業新聞 11面
101	令和4年 10月13日	アジアの伝統野菜「ヒユナ」の遺伝的多様性を初めて解明 —栄養価、食味、収量の向上を目指しヒユナの品種育成に期待 :国際農林水産業研究センターほか 国際農林水産業研究センターの星川 健研究員、筑波大学生命環境系の吉川 洋輔准教授、かずさ DNA 研究所の白澤 健太主任研究員らの研究グループは9月28日、東南アジアの伝統的な野菜「ヒユナ」の遺伝的多様性を初めて解明したと発表した。今後、栄養価や食味、収量などを改良するための育種技術に応用し、世界の食糧安全保障にも貢献したいとしている。	つくばサイエ ンスニュース
102	令和4年 10月16日	農林水産研究若手5人表彰 22年度、農水省 農水省は、2022年度の若手農林水産研究者表彰の受賞者を発表した。農林水産業や関連産業に関する研究開発で優れた功績と研究業績のある40歳未満の若手研究者5人を、農林水産技術会議会長賞に選んだ。 小出淳司(国際農林水産業研究センター社会科学領域)＝小規模農家のための汎用性の高い農業経営計画モデルの構築	日本農業新聞 3面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
103	令和4年 10月17日	令和4年度(第18回)「若手農林水産研究者表彰」受賞者が決定 農林水産省は、令和4年度(第18回)「若手農林水産研究者表彰」について、農林水産技術会議会長賞の受賞者を決定した。表彰式は、10月27日(木)に「アグリビジネス創出フェア2022」(東京都江東区東京ビッグサイト)で行われる。 ●小規模農家のための汎用性の高い農業経営計画モデルの構築 小出 淳司(国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター)	みんなの農業 広場
104	令和4年 10月17日	住友林業、気候変動に強い樹木開発へ インドネシアで 住友林業はインドネシアで気候変動に強く、高品質の樹木の品種を共同開発するプロジェクトを始めたと発表した。2027年までの研究期間内に、ゲノム情報を手掛かりに選抜した高温や乾燥に強い樹木の第1世代をつくり、住友林業が組織培養など苗木を量産するための技術を開発する。二酸化炭素(CO2)を吸収する森林の機能強化を目指す。 国際農林水産業研究センターや、日本や現地の大学など産官学連携でプロジェクトを進める。	NIKKEI GX
105	令和4年 10月18日	国際農研や住友林業、気候変動に強い熱帯樹木を開発 国際農林水産業研究センターや住友林業など国内6者は、気候変動に適応する熱帯樹木の品種をインドネシアの研究機関2者と共同開発する。人工知能(AI)の中核技術である機械学習を使い、樹木のゲノム(全遺伝情報)などをもとに乾燥や気温上昇に強い品種をつくり、木材生産の安定化につなげる。気候変動と結びつけた樹木の品種改良は珍しいという。	日本経済新聞 電子版
106	令和4年 10月21日	低品位リン鉱石を活用 有機肥料製造技術を開発 化学肥料と同等の増収効果 国際農研とブルキナファソ国環境農業研究所(INERA)およびジョセフ・キゼルボ大学の共同研究グループは、作物残渣にブルキナファソ産の低品位リン鉱石と根圏土壌を添加して発酵させることで、増収効果の高い有機肥料を製造する技術の開発に成功した。土壌微生物の働きにより、化学肥料と同等の増収効果が期待できる。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
107	令和4年 10月24日	低品位リン鉱石を活用した有機肥料製造技術を開発ー土壌微生物の働きにより化学肥料と同等の増収効果ー 国際農研とブルキナファソ国環境農業研究所(INERA)およびジョセフ・キゼルボ大学の共同研究グループは、現地で容易に入手できる作物残渣(ソルガムの茎など)に未利用資源であるブルキナファソ産低品位リン鉱石とリン酸塩可溶性微生物を豊富に含む根圏土壌を添加して発酵させることにより、増収効果の高い有機肥料を製造する技術を開発した。 本研究で開発したリン鉱石土壌添加堆肥は、植物残渣、低品位リン鉱石、根圏土壌など、現地農家が利用可能な材料のみを用いた新たな有機質肥料である。本技術は、土壌肥沃度の改善に向けた有効な技術になり得ること、また、現地未利用資源の活用によるサブサハラ・アフリカでの食料問題への貢献と、世界的な化学肥料価格の急騰に対する有効な技術になることが期待される。	みんなの農業 広場
108	令和4年 10月24日	気候変動適応の熱帯樹木を開発 国際農研や住友林業、AI活用 国際農林水産業研究センターや住友林業など国内6者は、気候変動に適応する熱帯樹木の品種をインドネシアの研究機関2者と共同開発する。人工知能(AI)の中核技術である機械学習を使い、樹木のゲノム(全遺伝情報)などをもとに乾燥や気温上昇に強い品種をつくり、木材生産の安定化につなげる。気候変動と結びつけた樹木の品種改良は珍しいという。	日経産業新聞 7面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
109	令和4年 10月24日	農工連携軸に強いSCを 化学原料代替にバイオマス 化石由来原料を代替する炭素源として利用が進むバイオマス。植物の生育過程で二酸化炭素(CO₂)を固定化するカーボンニュートラル資源として注目されるなか、バイオ化学品の汎用化・多品種化に向けた原料転換の取り組みは多くの事業者が目指すところだ。 重要なポイントとなるのは、①出発原料となるサトウキビの品種最適化と②仕向け先の多様化。サトウキビは農業・食品産業技術総合研究機構と国際農林水産業研究センター(JIRCAS)が開発し、昨年からの栽培が始まった多収性品種「はるのおうぎ」を利用する。ショ糖量を最大化せず、あえてバガス(絞り粕)や還元糖といった副産物リッチの作物としたことで、エタノールやオレフィンの原料としても利用しやすくなった。	化学工業日報 1面
110	令和4年 10月25日	「みどりの食料システム国際情報センター」Webサイトを開設 国際農研は、「みどりの食料システム戦略」を踏まえて立ち上げられた「みどりの食料システム基盤農業技術のアジアモンスーン地域応用促進事業」の実施機関として、令和4年度から「グリーンアジア」の名のもと、さまざまな活動を開始しており、このたびプロジェクトの一環として、「みどりの食料システム国際情報センター」を設置、WEBサイトを開設した。 同センターは内外の研究機関と連携し、国際科学諮問委員会の助言の下、既存及び最新の研究成果情報を収集・分析し、アジアモンスーン地域で共有できる基盤農業技術の情報として発信していくこととしている。	みんなの農業 広場
111	令和4年 10月25日	低品位リン鉱石を活用 有機肥料製造技術を開発 化学肥料と同等の増収効果 国際農研とブルキナファソ国環境農業研究所(INERA)およびジョセフ・キゼルボ大学の共同研究グループは、作物残渣にブルキナファソ産の低品位リン鉱石と根圏土壌を添加して発酵させることで、増収効果の高い有機肥料を製造する技術の開発に成功した。土壌微生物の働きにより、化学肥料と同等の増収効果が期待できる。	農業ビジネス WEB版
112	令和4年 10月26日	日本の技術 アジアに 研究者らで国際委設立 環境負荷低減めざす 農業の環境負荷低減につながる日本の営農技術をアジアモンスーン地域へ普及する「国際科学諮問委員会」が25日、設立した。農水省所管の国際農研が主導し、委員を務めるアジア各国の研究者らと協力し、日本の営農技術を各国で実用化するための助言をする。各国で実用化した技術は集約して発信し、環境負荷低減に向けた国際ルール作りに反映する。	日本農業新聞 2面
113	令和4年 10月26日	日本の水田技術 アジアに発信 国際委員会を設置 農水省 農林水産省は「みどり戦略」を推進する基盤農業技術をアジアモンスーン地域で確立、共有するため科学者で構成する「国際科学諮問委員会」の第1回会合を10月25日に東京都内で開いた。 同省は今年度からアジアモンスーン地域で環境問題に対応し持続可能な農業技術を共有するため、国際連携と情報発信に取り組んでいる。 4月には国際農研に最新の研究成果の情報収集と分析を行う「みどりの食料システム国際情報センター」を設置、今回はアジアモンスーン地域で共有できる技術について助言を得るため「国際科学諮問委員会」を設置した。委員会は年2回開催の予定で委員会の助言のもとでアジアモンスーン地域で共有できる基盤農業技術を明らかにし、国際会議などで発信し、環境に配慮した農業についての国際ルールメイキングにも関与する。 第1回の会合では中干し延長や間断かんがい技術がメタン削減を実現する技術として日本側から発信した。水を張った水田では土壌中の酸素が減少し、二酸化炭素の約25倍の温室効果があるメタンが発生する。そのほか少ない肥料でも育つBNI作物も紹介した。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
114	令和4年 10月26日	JIRCAS 諮問委員会に出席し、バルトバンタンの代表が気候変動に対処するための技術アライメントを提案 インドネシア農業省農業研究開発庁のファジリー・ジュフリー長官は、10月25日(火)、東京プリンスホテルで開催された戦略「MeaDRI」のための国際科学諮問委員会の第1回会合に出席しました。 ファジリー長官は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の持続可能な食料システムのための科学諮問委員会のメンバーとして出席しました。 「グリーンアジアプロジェクトに関連するインプットを提供できることを光栄に思います。私は、気候変動に直面している技術が調和し、他の国で適用するために組み合わせることができることを提案します」と述べました。	JURNAS.com
115	令和4年 10月26日	省は気候変動に直面するための技術の連携を提案 インドネシア農業省農業研究開発庁のファジリー・ジュフリー長官は、10月25日(火)、東京プリンスホテルで開催された戦略「MeaDRI」のための国際科学諮問委員会の第1回会合に出席しました。 ファジリー長官は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の持続可能な食料システムのための科学諮問委員会のメンバーとして出席しました。 「グリーンアジアプロジェクトに関連するインプットを提供できることを光栄に思います。私は、気候変動に直面している技術が調和し、他の国で適用するために組み合わせることができることを提案します」と述べました。	REPUBLIKA Online
116	令和4年 10月26日	バルトバンタンの責任者は、気候変動に直面するためにテクノロジーを調整することを提案しています インドネシア農業省農業研究開発庁のファジリー・ジュフリー長官は、10月25日(火)、東京プリンスホテルで開催された戦略「MeaDRI」のための国際科学諮問委員会の第1回会合に出席しました。 ファジリー長官は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の持続可能な食料システムのための科学諮問委員会のメンバーとして出席しました。 「グリーンアジアプロジェクトに関連するインプットを提供できることを光栄に思います。私は、気候変動に直面している技術が調和し、他の国で適用するために組み合わせることができることを提案します」と述べました。	katakini
117	令和4年 10月27日	バルトバンタン州平田市から 23 万米ドルの助成金を獲得し、食品医薬品産業向けの潜在的な SDG 探索を実施 インドネシア農業省農業研究開発庁のファジリー・ジュフリー長官は、10月25日(火)、東京プリンスホテルで開催された戦略「MeaDRI」のための国際科学諮問委員会の第1回会合に出席しました。 ファジリー長官は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の持続可能な食料システムのための科学諮問委員会のメンバーとして出席しました。 「グリーンアジアプロジェクトに関連するインプットを提供できることを光栄に思います。私は、気候変動に直面している技術が調和し、他の国で適用するために組み合わせることができることを提案します」と述べました。	kabarbisnis
118	令和4年 10月27日	沖縄県石垣市の熱帯・島嶼研究拠点で一般公開 オンラインで開催 国際農研熱帯・島嶼研究拠点(熱研)は10月31日～11月6日、「第16回熱研一般公開」をオンラインで開催。サトウキビや熱帯果樹研究などのミニ講演動画や、360度カメラで撮影した石垣島の農業、自然、生活・文化の写真を配信し、熱研の研究活動を紹介する。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
119	令和4年 10月27日	製糖残渣活用など紹介 国際農研センター セミナーで基調講演 国際農林水産業研究センターのセミナー「石垣の資源循環を進める農業研究最前線」(石垣市共催)が26日、石垣市民会館中ホールとオンラインで開催され、資源循環型農業の有効性や石垣島の製糖残渣など有機資源の有効活用に向けた研究が紹介された。	八重山毎日新聞 8面

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
120	令和4年 10月27日	資源循環の農業推進 セミナーで研究成果発表 国立研究開発法人・国際農林水産業研究センターが主催する「石垣の資源循環を進める農業研究最前線」と題したセミナー(共催・石垣市)が26日午後、市民会館中ホールで開かれた。同センターの取り組みや研究成果を発表する基調講演、製糖残渣・堆肥などの有機資源を活用するためのパネルディスカッションが行われた。	八重山日報 8面
121	令和4年 10月28日	アグリとサイエンス(10月号) 地球にやさしい BNI 強化小麦 SDGsなど持続可能な社会への関心が高まる中、農業分野では、化学肥料や化学農薬に頼りすぎず、環境負荷を低減していくことが求められています。一方で、皆さんが毎日食べる穀物のほとんどは、1950年代にメキシコで始まった農業技術の革新「緑の革命」で導入された高収量品種と窒素肥料を組み合わせて生産されています。窒素肥料は、空気中の窒素を原料にして大量の化石燃料を使って工場で生産できるため、人類は窒素肥料を農地に与え、食料を増産してきました。	全国農業新聞 3面
122	令和4年 10月30日	微生物の培養だけでセルロースを糖化する技術の開発に関するインタビュー	MBS 毎日放送 「あしたワクワク 未来予報」 22:54～放送
123	令和4年 10月30日	農業技術アジアと共有 温暖化抑制に力 農水省 農林水産省は10月25日、東京都内で「みどり戦略」を推進する基盤農業技術のアジアモンスーン地域で確立、共有するため科学者で構成する「国際科学諮問委員会」の第1回会合を開いた。同省は今年度からアジアモンスーン地域で環境問題に対応し持続可能な農業技術を共有するため、国際連携と情報発信に取り組んでいる。 4月には国際農研に最新の研究成果の情報収集と分析を行う「みどりの食料システム国際情報センター」を設置、今回はアジアモンスーン地域で共有できる技術について助言を得るため「国際科学諮問委員会」を設置した。	農業協同組合 新聞 17面
124	令和4年 11月1日	オンラインで一般公開 熱研 6日まで 最新の研究内容 最新の研究内容を市民に広く知ってもらおうと国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点(熱研)の第16回一般公開が10月31日からオンラインで始まった。特設サイトでは、大前英所長による特別ミニ講演や研究員による研究発表なども行われる。6日まで。オンラインでの開催は昨年続き2回目となる。	八重山毎日新聞 8面
125	令和4年 11月2日	低品位リン鉱石で有機肥料 JIRCAS など 製造技術を開発 国際農林水産業研究センター(JIRCAS)とブルキナファソ国環境農業研究所(INERA)などの研究グループは、低品位リン鉱石を活用した有機肥料製造技術を開発した。化学肥料原料の価格が急騰するなか、有効な技術となり得る可能性が高い。	化学工業日報 4面
126	令和4年 11月2日	JIRCAS、低品位リン鉱石活用で有機肥料製造	化学工業日報 (電子版)
127	令和4年 11月8日	アフリカ向けの新有機肥料を開発—ブルキナファソの未利用資源使う:国際農林水産業研究センターほか 国際農林水産業研究センター(国際農研)は10月20日、アフリカのブルキナファソ環境農業研究所、ジョセフ・キゼルボ大学と共同で、化学肥料に匹敵する増収効果が得られる新しい有機肥料を開発したと発表した。ブルキナファソに大量に埋蔵されている低品位のリン鉱石など未利用の資源が原料で、容易に作れることから、肥料が入手できずに困っているブルキナファソの小規模農家などへの普及が期待される。	つくばサイエンス ニュース

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
128	令和4年 11月9日	JIRCASでバリトバンタン代表が気候変動対応に向けた技術の連携を提案 農業に影響を与える気候変動の脅威は今やますます明白になっています。一方では、農業部門も温室効果ガス(GHG)排出量に貢献しています。これは、農業省の農業研究開発庁(バリトバンタン)の長であるファジリー・ジュフライ博士が先週、東京プリンスホテルで開催された第1回戦略国際科学諮問委員会「MeaDRI」会議に出席したことによって明らかにされました。会議では、農業技術の適用を加速し、アジア地域の生産量を増やし、持続可能な食料システムを確保するプロジェクトであるグリーンアジアプロジェクトについて議論が行われました。 国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の持続可能な食料システムに関するアドバイザーボードのメンバーです。	Krjogia.com
129	令和4年 11月9日	国際農研、第2号VB設立 パーム油バイオマスを再資源化 国際農林水産業研究センター(国際農研、つくば市)は9日、同センター発のベンチャー企業第2号を設立したと発表した。これまで未利用だったオイルパームバイオマスを原料とする燃料や資材製造のための事業化コンサルティングなどを手がける。パーム油製造に伴い、大量に発生する残さや古木を再資源化し、環境負荷低減に役立てる。「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」は資本金2000万円。	日本経済新聞 電子版
130	令和4年 11月10日	国際農研発VB第2号 パーム油バイオマス資源化 国際農林水産業研究センター(国際農研、つくば市)は9日、同センター発のベンチャー企業第2号を設立したと発表した。これまで未利用だったオイルパームバイオマスを原料とする燃料や資材製造のための事業化コンサルティングなどを手がける。パーム油製造に伴い、大量に発生する残さや古木を再資源化し、環境負荷低減に役立てる。 「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」は資本金2000万円。10月4日付で設立した。国際農研内に本社を置く。コンサルティングのほか、プラントの設計・建設支援・運用支援や製品販売事業を展開する計画だ。	日本経済新聞 朝刊 39面(北 関東経済)
131	令和4年 11月10日	国際農研=バイオマス燃料ベンチャーを設立、パーム油生産の残渣活用 国際農林水産業研究センターは9日、バイオマス燃料ベンチャーの「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」を設立したと発表した。未利用アブラヤシを原料とするバイオマス燃料製造、製造プラント設計に関する事業化コンサルティングなどを手掛ける。パーム油原料であるアブラヤシを巡っては、環境負荷の観点からパーム油生産後に生じる残渣の処理が長年の課題だった。国際農研はこれまで残渣の活用研究に取り込んでおり、代表的な残渣であるアブラヤシの古木(OPT)、OPTの枝葉(OFF)、また搾油後に残るヤシ殻空果房(EFB)から燃料用木質ペレットを製造する技術などを開発。JIRCASドリームバイオの運営を通し、積み上げたノウハウの活用と環境に調和したアブラヤシ産業の形成をめざす。	リム情報開発 マーケットニュー ース
132	令和4年 11月10日	国際農研発第2号ベンチャー「ドリームバイオマスソリューションズ」設立 国際農研発ベンチャー企業「JIRCASドリームバイオマスソリューションズ」が10月4日に設立。原料マルチ化プロセスを用いて、未利用のオイルパームバイオマスを原料とする燃料と、資材製造を行うための事業化コンサルティングとプラントの設計・建設支援・運用支援、製品販売事業を展開する。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
133	令和4年 11月11日	国際農研、VB設立 燃料ペレットや資材製造 国際農林水産業研究センター(国際農研)は、同機関発ベンチャー企業「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」を設立したと発表した。オイルパーム(油椰子)由来の大量に廃棄される農作物残渣を原料とする燃料ペレットや資材製造に関連した事業を手がけ、持続可能なオイルパーム産業の形成と環境保全につながる取り組みを展開していく。	化学工業日報 5面
134	令和4年 11月11日	国際農研、VB設立 燃料ペレットや資材製造	化学工業日報 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
135	令和4年 11月11日	国際農研などが低品位リン鉱石から有機肥料、土壌肥沃度を改善 国際農林水産業研究センター(国際農研)などの共同研究グループは、西アフリカのブルキナファソ産の低品位リン鉱石を活用した有機肥料製造技術を開発した。土壌微生物の働きにより化学肥料と同等の増収効果が得られた。土壌肥沃度改善に向けた有効な技術として期待できる。	日経クロステック (X TECH)
136	令和4年 11月16日	「JIRCAS 国際シンポジウム 2022」ハイブリッド開催 国際農研は11月22日、「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」と題した JIRCAS 国際シンポジウム 2022 を、一橋大学の会場とオンラインで開催する。 同シンポジウムでは、2021 年国連食料システムサミットと 2022 年零細漁業と養殖の国際年における議論を背景に、持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割の重要性と、持続性と生産性向上を両立する科学技術イノベーション実装の現状と課題について、共通認識を形成。国際共同研究の方向性について意見交換の機会を提供する。	JAcorn 農業協同組合 新聞 (WEB 版)
137	令和4年 11月23日	農業廃棄物処理を研究し、アマンダが受賞 Japan Award 若手外国人農林水産研究者表彰は、農林水産省と国際農研が毎年主催しています。若手研究者の意欲を高め、研究を発展させることを目的としています。 11月22日に東京で、2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰の表彰式が開催されました。インドネシア国立研究革新庁のアタナシア・アマンダ・セプテファニさんが、業績名「農業廃棄物の価値:様々な素材の要素としてのセルロース」で受賞し、表彰を受けました。	BRIN
138	令和4年 11月23日	メキシコの研究が 2021 年優秀学生論文賞で佳作を受賞 米国植物病理学会(APS)のジャーナルである PhytoFrontiers に掲載された研究「メキシコにおける <i>Phakopsora pachyrhizi</i> の病原性の多様性」が、2021 年優秀学生論文賞で佳作を受賞しました。 本研究は、2016年に正式に開始したアジアダイズさび病の病原性に関するメキシコ国立農牧林研究所(INIFAP)と国際農林水産業研究センター(JIRCAS)の共同研究の成果の一部です。 本賞は、アメリカ植物病理学会誌、Phytopathology、Plant Disease、Molecular Plant-Microbe Interactions、Plant Health Progress、Phytobiomes Journal、PhytoFrontiers の各誌に掲載された論文のうち筆頭著者が学生である優秀な論文をそれぞれ表彰するものです。この論文は編集者推薦論文「Editor's Picks」としても選出されています。 本研究は、ラス・ウアステカス実験場のフリオ・セザール・ロドリゲス研究員、国際農研の山中直樹主任研究員らによって開発されました。	ACINOTICIAS .com
139	令和4年 11月24日	アマンダが Japan Award を受賞、パーム油プランテーション廃棄物処理を研究 研究員のアタナシア・アマンダ・セプテファニが、2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award)を受賞しました。 11月22日に東京で、2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰の表彰式が開催されました。インドネシア国立研究革新庁のアタナシア・アマンダ・セプテファニさんが、業績名「農業廃棄物の価値:様々な素材の要素としてのセルロース」で受賞し、表彰を受けました。	detik.com
140	令和4年 11月24日	アマンダが Japan Award を受賞、パーム油プランテーション廃棄物処理を研究 研究員のアタナシア・アマンダ・セプテファニが、2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award)を受賞しました。 11月22日に東京で、2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰の表彰式が開催されました。インドネシア国立研究革新庁のアタナシア・アマンダ・セプテファニさんが、業績名「農業廃棄物の価値:様々な素材の要素としてのセルロース」で受賞し、表彰を受けました。	HEAD TOPICS

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
141	令和4年 11月25日	農業の環境汚染抑制、BNI 2021年、この窒素肥料による深刻な温室効果と環境汚染を解決する、切り札ともいべき研究開発が世界の注目を集めた。それが、全世界的に権威ある学術雑誌の一つ、「米国アカデミー紀要」の論文賞を受賞した、「土壌硝化を抑制する BNI 小麦の開発」だ。 この画期的な研究開発は、日本の国際農林水産業研究センター(国際農研)による長年の研究が実を結んだものである。	日刊工業新聞 26面
142	令和4年 11月25日	科学技術の潮流(174) 農業の環境汚染抑制、BNI この画期的な研究開発は、日本の国際農林水産業研究センター(国際農研)による長年の研究が実を結んだものである。	日刊工業新聞 電子版
143	令和4年 11月25日	熱帯林の総生産量 リン制限で従来予測より 36%減少 陸域の炭素収支モデルの予測精度向上へ 国際農研と高知大学が参画する西シドニー大学(オーストラリア)の David Ellsworth 教授が主導する国際的な熱帯林樹木の光合成能力を解明する研究グループは、世界4大陸の熱帯林から得られた実測データを基に、熱帯で不足しがちなリンが光合成をどの程度制限しているのか解明。リン制限により熱帯林の総生産量は従来の予測より 36%減少していることがわかった。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
144	令和4年 11月25日	若手 CIMMYT 研究員が 2022 年若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award)を受賞 Japan Award は、農林水産省農林水産技術会議が主催し、国際農林水産業研究センターが協賛する毎年恒例の賞です。クレスポ・ヘレラ氏は、農林水産省と国際農研に感謝の意を表しました。「選ばれたことを光栄に思います」と彼は言いました。	ESGDATA
145	令和4年 11月28日	途上国被害に基金創設 アフリカ初の COP27 国際農研 情報プログラムディレクター 飯山みゆき氏 国連気候変動枠組み条約第 27 回締約国会議(COP27)が6日から 20 日まで、エジプトのリゾート地シャルム・エル・シェイクで開催された。アフリカ初の気候変動国際会議で、多くのアフリカ首脳が異常気象の被害を訴え、気候変動による途上国の被害に支援基金を設けることで合意した。	日本農業新聞 11面
146	令和4年 11月29日	国際農研がシンポ 食料確保に水産物不可欠 要は零細漁業と養殖業 国際農林水産業研究センター(JIRCAS、小山修理事長)は22日、東京・千代田区の一橋講堂で、2022国際シンポジウムを開催した。「零細漁業と養殖の国際年」である今年のシンポはテーマに「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」を掲げ、参加した専門家は、持続可能な食料システムの構築や気候変動への対応、さらには世界の飢餓対策においても水産物が重要であると指摘。小規模漁業や養殖業がその役割を果たしていくためには、各地域の実情や環境を踏まえ対応することの必要性を強調した。	日刊水産経済 新聞 2面
147	令和4年 11月29日	国際農研がシンポ「食料確保に水産物不可欠」 国際農林水産業研究センター(JIRCAS、小山修理事長)は22日、東京・千代田区の一橋講堂で、2022国際シンポジウムを開催した。「零細漁業と養殖の国際年」である今年のシンポはテーマに「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」を掲げ、参加した専門家は、持続可能な食料システムの構築や気候変動への対応、さらには世界の飢餓対策においても水産物が重要であると指摘。	日刊水産経済 新聞 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
148	令和4年 11月29日	世界的な“食の課題”の解決に貢献した人を称える「食の新潟国際賞」 食の課題解決に貢献した人を称える『食の新潟国際賞』表彰式が新潟市の朱鷺メッセで29日に開かれました。 この表彰式は、貧困や飢えなどの世界的な食の課題解決に大きく貢献した人や活動をたたえるもので、今回が7回目です。 21世紀希望賞に「アフリカライズセンター」主席研究員(国際農研招聘研究員)の齋藤和樹さん、地域未来賞に「Snow Biz」の代表取締役の伊藤親臣さんが選ばれています。	TBS NEWS DIG
149	令和4年 11月29日	FAO 前事務局長と中村丁次氏に大賞 食の新潟国際賞、食の課題解決に貢献 食の新潟国際賞大賞の授賞は7回目。この日は大賞のほか、国際協力の実績を顕彰する「佐野藤三郎特別賞」を建設コンサルタント会社キタック(新潟市)の中山輝也会長、潜在力を評価する「21世紀希望賞」を国際研究機関アフリカライズセンター(本部コートジボワール)の齋藤和樹主席研究員(国際農研招聘研究員)、地元の活動を対象にした「地域未来賞」を雪のエネルギー利用研究の先駆者である株式会社 SnowBiz(新潟県長岡市)の伊藤親臣代表取締役役に、それぞれ授賞した。	共同通信アグリ ラボ めぐみネ ット
150	令和4年 12月1日	アメリカ発エコ・シュリンプ 植物由来の素材でつくったエビも コンテナでのエビの養殖について、国際農林水産業研究センター 水産領域 筒井功主任研究員は「水質を汚さず環境にやさしい一方、電気を大量に使いコストがかかる課題もある」と話しています。	NHK おはよう 日本 おは Biz 6:38-6:43 放送
151	令和4年 12月1日	アメリカ発エコ・シュリンプ 植物由来の素材でつくったエビも コンテナでのエビの養殖について、国際農林水産業研究センター 水産領域 筒井功主任研究員は「水質を汚さず環境にやさしい一方、電気を大量に使いコストがかかる課題もある」と話しています。	NHK NEWS WEB
152	令和4年 12月3日	インドネシアやマレーシアなどでのパーム油製造工程における環境負荷の低減 (小杉 PL インタビュー生出演)	茨城放送 週刊ニュース ポ! 19:30～生放送
153	令和4年 12月10日	石西礁湖 白化現象など現状報告 環境省が自然再生協議会 第30回石西礁湖自然再生協議会(会長・土屋誠琉球大学名誉教授)が9日午後、八重山合同庁舎で開かれ、今夏に発生した大規模なサンゴの白化現象の調査報告などが行われ、石西礁湖自然再生に向けた意見交換が行われた。オンラインの参加もあった。 委員の取り組み発表として、国際農林水産業研究センター、小浜東礁の移植サンゴの白化と水温についての調査も発表した。	八重山日報 7面
154	令和4年 12月10日	石西礁湖自然再生協 海域の現状を報告 サンゴ白化や群集修復 第30回石西礁湖自然再生協議会(会長・土屋誠琉球大学名誉教授)が9日、八重山合同庁舎で開催された。今夏、大規模に発生した石西礁湖の白化現象やサンゴ群集修復事業の経過報告、国際農林水産業研究センターの取り組みなどが発表された。グループディスカッションでは「いま、石西礁湖で気になっていること」をテーマに意見交換した。 国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点は、サトウキビの「深植え」をすることで、ほ場に投入する肥料を減らし、根をしっかりと張り株出しが複数回行えることで赤土流出を減らせる可能性がある研究発表をした。	八重山毎日新聞 9面
155	令和5年 1月4日	国際農研、第2号VB設立 パーム油バイオマスを再資源化 国際農林水産業研究センター(国際農研、つくば市)は9日、同センター発のベンチャー企業第2号を設立したと発表した。これまで未利用だったオイルパームバイオマスを原料とする燃料や資材製造のための事業化コンサルティングなどを手がける。パーム油製造に伴い、大量に発生する残さや古木を再資源化し、環境負荷低減に役立てる。「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」は資本金2000万円。	フェアウッド・パ ートナーズ

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
156	令和5年 1月10日	世界が注目、「緑の革命」の負の遺産を解決する「BNI小麦」の世界 2021年、この窒素肥料による深刻な温室効果と環境汚染を解決する、切り札ともいべき研究開発が世界の注目を集めた。それが、全世界的に権威ある学術雑誌の一つ、「米国アカデミー紀要」の論文賞を受賞した、「土壌硝化を抑制する BNI 小麦の開発」だ。 この画期的な研究開発は、日本の国際農林水産業研究センター(国際農研)による長年の研究が実を結んだものである。	ニュースイッチ
157	令和5年 1月12日	アメリカ発エコ・シュリンプ 植物由来の素材でつくったエビも コンテナでのエビの養殖について、国際農林水産業研究センター 水産領域 筒井功主任研究員は「水質を汚さず環境にやさしい一方、電気を大量に使いコストがかかる課題もある」と話しています。	NHK BS1「国際報道 2023」 22:00～
158	令和5年 1月12日	国際農研・東大など、コメ増収はマダガスカル農家の栄養改善に有効であることを解明 国際農研は、東京大学大学院農学生命科学研究科およびマダガスカル国立栄養局と共同で、深刻な栄養問題を抱えるマダガスカルの農村地域を対象に、主食である水稻の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを、計量経済学的手法によって明らかにしました。	日本経済新聞 電子版
159	令和5年 1月13日	「コメ増収」が農家の栄養改善に有効 アフリカの栄養問題解決に期待 国際農研は、東京大学大学院農学生命科学研究科とマダガスカル国立栄養局と共同で、深刻な栄養問題を抱えるマダガスカルの農村地域を対象に、主食である水稻の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを、計量経済学的手法によって明らかにした。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
160	令和5年 1月14日	インドール: 日本は大豆に関する研究成果を IISR と共有する 国際農研の山中直樹さんが大豆研究所インドール-インドダイズ研究所で講演を行った記事。	THE FREE PRESS JOURNAL
161	令和5年 1月14日	インドール: 日本は大豆に関する研究成果を IISR と共有する 国際農研の山中直樹さんが大豆研究所インドール-インドダイズ研究所で講演を行った記事。	Indore Edition
162	令和5年 1月14日	インドール: 日本は大豆に関する研究成果を IISR と共有する 国際農研の山中直樹さんが大豆研究所インドール-インドダイズ研究所で講演を行った記事。	Metro Vartha
163	令和5年 1月14日	インドール: 日本は大豆に関する研究成果を IISR と共有する 国際農研の山中直樹さんが大豆研究所インドール-インドダイズ研究所で講演を行った記事。	Dainik Bhaskar
164	令和5年 1月14日	日本の山中直樹博士がダイズ研究所インドールで講演 国際農研の山中直樹さんが大豆研究所インドール-インドダイズ研究所で講演を行った記事。	KRISHAK JAGAT
165	令和5年 1月16日	「今年は国際雑穀(ミレット)年」を掲載 国際農林水産業研究センター(国際農研)は、「今年は国際雑穀(ミレット)年」を掲載。 ミレットに関する情報や国際農研における雑穀研究の紹介、また、昨年12月に行われたハイブリッドセミナー「栄養改善と生活向上に資するローカル・ランドスケープ由来の食利用を促進するための科学と伝統知の適用」の動画なども公開されている。	みんなの農業 広場
166	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	食品産業新聞 社 ニュース WEB

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
167	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルでの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	YAHOO! ニュース
168	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルでの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	livedoor NEWS
169	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルでの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	excite.ニュース
170	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルでの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	dmenu ニュース
171	令和5年 1月16日	国際農研「マダガスカルでの米収量増加が農家の栄養改善に有効」、東京大学・マダガスカル国立栄養局と共同研究、「Food Security」電子版に掲載 国際農研は1月12日、「マダガスカルでの米の収量増加が農家の栄養改善に有効であることを明らかにした」と発表した。 東京大学大学院農学生命科学研究科・マダガスカル国立栄養局との共同研究による分析結果。研究成果は国際科学専門誌「Food Security」電子版(日本時間2023年1月11日)に掲載された。	goo ニュース
172	令和5年 1月20日	コメ増収がマダガスカル農家の栄養改善に有効—収量増加で食品が多様化し、「飢餓ゼロ目標」にも貢献 : 国際農林水産業研究センターほか (国)国際農林水産業研究センターは1月12日、東京大学大学院農学生命科学研究科とマダガスカル国立栄養局などと共同で、栄養失調が多いマダガスカルの農村地域では主食の水稻の収量増加が栄養改善に有効なることを、計量経済学的手法で明らかにしたと発表した。	つくばサイエンスニュース
173	令和5年 1月26日	募集「若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award)」の候補者 農林水産省と国立研究開発法人国際農林水産業研究センター(JIRCAS)は、2023年1月23日、「若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award)」の2023年表彰について候補者の募集を開始した。	JVM NEWS
174	令和5年 2月1日	2月7日(火)に、帯広畜産大学およびオンライン配信で開催する『SATREPS シンポジウム 南米原産のスーパーフード「キヌア」の魅力』の開催案内	みんなの農業広場
175	令和5年 2月1日	イネ科植物、飼料化にめど 建設業のタカノ 農家向けに苗販売 10年以上収穫、コスト減 平成29年9月12日に、農研機構が国際農研、栃木県さくら市、(株)タカノとの連名プレスリリース(資源作物「エリアンサス」を原料とする地域自給燃料の実用化)を行った研究成果の関連記事	日本経済新聞 朝刊 39面(北関東経済)

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
176	令和5年 2月10日	イネ科植物、飼料実用化にめど 栃木の建設会社、輸入品高騰に商機 平成29年9月12日に、農研機構が国際農研、栃木県さくら市、(株)タカノとの連名プレスリリース(資源作物「エアアンサス」を原料とする地域自給燃料の実用化)を行った研究成果の関連記事	日経産業新聞 10面
177	令和5年 2月13日	「みどりの食料システム戦略」に関連した日本の技術/アイデア力の実例、 「G7 農業大臣会合」に向けた広告記事 国際農林水産業研究センター (JIRCAS) は、画期的なソリューションを開発しました。 「BNI のイノベーションは、世界で最も広く栽培されている食用作物である小麦を、超窒素効率の高い作物に変える可能性があります」と、BNI 対応小麦に関する JIRCAS の研究の筆頭著者である Guntur Subbarao 博士は説明します。「農家は肥料に費やす費用はるかに少なくなり、小麦栽培からの亜酸化窒素排出量は最大 30%削減できます。」 国際農研は、地域協力をさらに加速し、特に農業イノベーションや技術を新興国と共有することにより、世界の食料・農業システムの持続可能性と生産性を高めるため、世界第2位の小麦生産国であるインドに BNI 対応小麦を導入する取り組みを進めています。また、国際農研は、アジア・モンスーン地域における持続可能な食料システムを実現するグリーンアジアプロジェクトを通じて、食料と農業システムの変革にも取り組んでいます。 「わが国には、環境ソリューションと生産性向上を組み合わせた技術があり、これらの技術は世界レベルで共有することができます。私たちが直面している問題は短期的には解決されないかもしれませんが、解決策は今日から始まります」と、国際農研グリーンアジアプロジェクトリーダーの舟木康郎博士は述べています。「農業は 12,000 年の歴史を持つ産業ですが、私たちはまだセクター全体でテクノロジー主導のイノベーションを開発し、目撃しています。農業の未来を書き換えることで、次のグリーン革命への道を開くことに興奮しています。」	Bloomberg
178	令和5年 2月15日	国際農研と協力し、メングイ炉灌漑地域でサービスを実施 ウダヤナ大学農業技術学部(FTP Unud)は、国際農林水産業研究センター (JIRCAS)と共同で、2023 年 2 月 12 日曜日、バドゥンのメングウィ炉灌漑地域で、「トゥングクブ灌漑地域における灌漑汚濁排出記録のデジタル化」をテーマにしたコミュニティサービス活動を実施しました。 この活動には、ウズド農業技術学部長、アノム・ストリスナ・ウィジャヤ MAppSc 博士、FTP ウズド、クラマ・スバック、パカセ、流域灌漑オブザーバーのスンギ・アグス・マヘンドラ、スンギ流域灌漑部のスタッフ、農業技術学部の講師、国際農研の大倉英美博士、東京農工大学(TUAT)の学生であるセプティアン・ファウジ・ドゥイ・サプトラが出席しました。 また、国際農研の大倉英美博士と、直面する問題、設置する道具、実施するスバックシステム、およびトゥングクブ灌漑地域のテンペカンに従ってすべてのパカセが実施している習慣について議論が行われました。	Lentera Esai

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
179	令和5年 2月17日	FTP アンドゥ、国際農研と協力し、トゥングクブ・メングウィ灌漑地域でのコミュニティサービスを実施 ウダヤナ大学農業技術学部(FTP Unud)は、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)と共同で、2023年2月12日(日曜日)、バドゥンのメングウィ炉灌漑地域で、「トゥングクブ灌漑地域における灌漑状況排出記録のデジタル化」をテーマにしたコミュニティサービス活動を実施しました。 この活動には、ウズド農業技術学部長、アノム・ストリスナ・ウィジャヤ MAppSc 博士、FTP ウズド、クラマ・スバック、パカセ、流域灌漑オブザーバーのスンギ・アグス・マヘンドラ、スンギ流域灌漑部のスタッフ、農業技術学部の講師、国際農研の大倉英美博士、東京農工大学(TUAT)の学生であるセプティアン・ファウジ・ドワイ・サプトラが出席しました。 また、国際農研の大倉英美博士と、直面する問題、設置する道具、実施するスバックスシステム、およびトゥングクブ灌漑地域のテンペカンに従ってすべてのパカセが実施している習慣について議論が行われました。	Bali Portal News
180	令和5年 2月20日	JIRCAS などの研究チームはイテラで最高のセンゴン遺伝学を研究 バンダランブン(ANTARA) - 国際農林水産業研究センター(JIRCAS)、日本、国立研究開発法人研究・イノベーション機構(BRIN)、ガジャマダ大学(UGM)の研究チームは、スマトラ工科大学(Itera)で繁殖するセンゴン植物の最良の遺伝子サンプルの研究を実施しました。 国際農研の谷尚樹研究員は、「この共同研究が、イテラと国際農研にとって、他の研究における素晴らしい機会となることを願っています」と言いました。	ANTARA News
181	令和5年 2月20日	日本学術振興会賞を受賞した前野浩太郎主任研究員へのインタビューで、研究を始めるにあたっての動機、サバクトビバッタとはどんな昆虫で、どんな被害が出ていたのか、など	NHK 総合 「ニュース LIVE! ゆう5 時」
182	令和5年 2月22日	【揺らぐ世界の食料安保】高まる食料危機リスク 輸入依存からの脱却急務 農中総研理事研究員 阮蔚氏(2)「BNI 強化コムギ」 日本の農業技術 アフリカ支援で貢献を ——ウクライナ危機の長期化にアフリカの飢餓人口の急増など、世界が混とんとする中で日本が世界に貢献できることはあるのでしょうか。 例えば温暖化対策では、農研機構が牛のゲップを減らす研究を進めていますが、メタンを抑えることで飼料効率も高まる効果があり、実用化できれば世界に大変な貢献をすることができます。また、国際農林水産業研究センターで、窒素肥料を減らしても高い生産性を示す小麦を開発し、世界から大きな反響がありました。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)
183	令和5年 2月27日	勝敗の鍵は食料安保 アフリカの大統領選挙 国際農研 情報プログラムディレクター 飯山みゆき氏 サブサハラアフリカ地域では今年、マダガスカルなど10カ国で大統領選挙が予定されている。その多くの国の国内総生産(GDP)に占める農業割合が高い一方で、食料の輸入依存度も高い。 ウクライナ産やロシア産小麦への輸入依存度が高いナイジェリアを筆頭に、ロシアによるウクライナ侵攻で、食料調達が難しくなり、食料安全保障に対する国民の関心度が高まっている。選挙で、食料安全保障をどう位置付けるかが勝敗を決める可能性がある。	日本農業新聞 13面
184	令和5年 3月14日	熱帯雨林樹木の葉脈構造とその機能を解明 国際農研は、高知大学、マレーシア サラワク森林局と共同で、熱帯雨林樹木の葉脈構造とその機能を解明。マレーシア熱帯雨林樹木の葉脈の構造が、葉の丈夫さと光合成能力に密接に関係していることを明らかにした。	JAcom 農業協同組合 新聞 (WEB版)

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
185	令和5年 3月15日	BNI 研究の進展に貢献「PANOMICS アプローチ」米植物科学誌に掲載 国際農研とオーストリアにあるウィーン大学の研究グループによる、生物的硝化抑制 (BNI) における植物と土壌微生物の相互作用を解説した論文が1月、Cell Press 発行の米国際植物科学総説誌『Trends in Plant Science』に掲載された。新たな相互作用の探索手法として、複数のオミックス解析を組み合わせた PANOMICS アプローチの活用を提唱しており、植物の根と土壌微生物の相互作用の解明で、BNI 研究の進展が期待される。	Jacom 農業協同組合 新聞 (WEB 版)
186	令和5年 3月20日	第2回:「みどりの食料システム戦略」の実現を支える生産現場の声 「みどりの食料システム戦略」の実現を支援する新技術も相次ぐ 農研機構や国際農研などの研究機関は、「みどりの食料システム戦略」を支える画期的な技術や品種の開発に取り組んでおり、既に成功事例も生まれている。 肥料を効率的に利用できる小麦の品種開発も進んでいる。畑に施用した窒素肥料の過半は、作物に吸収されないまま温室効果ガスや硝酸態窒素として農地外に流出している。これは土壌微生物が肥料中のアンモニア態窒素を硝酸態窒素に変化させること(硝化)によるものだ。その際にはCO ₂ の298倍もの温室効果を持つN ₂ O(一酸化二窒素)を発生する。そこで、多収の小麦品種に、高い生物的硝化抑制 (BNI) 能を持つ野生の近縁種を交配させた「BNI 強化小麦」の開発に、国際農研や国際とうもろこし・小麦改良センター (CIMMYT)、日本大学などの共同研究チームが取り組み、世界で初めて成功した。 BNI 強化小麦は、窒素肥料を6割減らしても通常の小麦と同じ収量を維持し、温室効果ガスの削減や水質汚染の低減にも寄与すると期待されている。この研究は、米国科学アカデミー紀要から「2021 年最優秀論文賞」を受賞した。 開発に使った品種が栽培されているインドやネパールでは、普及に向けた栽培実証が開始。農林水産省では、日本での栽培に適した BNI 強化小麦の開発に取り組む方針だ。	DIAMOND online
187	令和5年 3月22日	熱帯雨林の葉脈構造と機能明らかに—100 を超す樹種を分析 :国際農林水産業研究センターほか 国際農林水産業研究センター(国際農研)は3月8日、高知大学、マレーシアのサラワク森林局と共同で、熱帯雨林を形成している樹木の葉脈を分析、マレーシア熱帯雨林の100を超す樹種の光合成機能を解明したと発表した。樹木の葉脈構造が葉の丈夫さと光合成能力に密接に関係していることが分かったという。熱帯雨林は、自然界の広大な CO ₂ 吸収源であり、その効率的な植林などに役立つものと期待される。	つくばサイエ ンスニュース
188	令和5年 3月26日	第60回読売農学賞 農学分野での優れた研究を顕彰する第60回「読売農学賞」の受賞者が決まった。日本農学会(大杉立会長)の協力で選んだ受賞者7人の業績を紹介する。授賞式は4月5日、東京大(東京都文京区)で開かれる。 マーシー・ワイルダーさん 57 国際農林水産業研究センター プロジェクトリーダー エビの産卵 RNA 注入で促進 「エビ類の生理生化学的研究と新養殖技術開発への応用」	読売新聞 朝刊 23 面
189	令和5年 3月27日	東南アジア農業、脱炭素促進に23 技術 農水省が公表 農林水産省は27日、日本と気候条件が似た東南アジア向けに、農業分野の脱炭素に役立つ技術のカタログを公表した。過去の国内の研究成果などから、温暖化ガス削減や化学肥料の利用低減につながる23 技術をまとめた。東南アジア各国に技術を輸出して普及につなげる。 23 技術は全て、国際農研および農研機構が開発した。カタログには、コメなど日本で広く育てられている品目向けの技術以外にも、サトウキビやパッションフルーツなど東南アジアで広く栽培されている品目でも役立つ技術を入れた。	日本経済新聞 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
190	令和 5 年 3 月 28 日	みどり戦略 アジアに技術紹介 カタログ公開で連携 温暖化・食料問題解決へ 国際農研と農研機構 国際農研と農研機構は 27 日、農水省のみどりの食料システム戦略に対応した、東アジア・東南アジア地域で活用できる農業技術カタログを公開した。水稻の中干し延長など 23 の技術を盛り込んだ。日本と気候が似るアジア各国と技術を共有し、各国の連携を強化しながら温暖化対策や食料問題解決に当たる。	日本農業新聞 3 面
191	令和 5 年 3 月 28 日	みどり戦略対応技術をアジアに紹介 カタログ公開で連携 国際農研と農研機構 温暖化・食料問題解決へ 国際農研と農研機構は27日、農水省のみどりの食料システム戦略に対応した、東アジア・東南アジア地域で活用できる農業技術カタログを公開した。	日本農業新聞 電子版
192	令和 5 年 3 月 28 日	みどりの食料システム戦略 アジアモンスーン地域向け「技術カタログ」公開 国際農研 国際農研は、アジアモンスーン地域での活用が期待される技術について取りまとめた「アジアモンスーン地域の生産力向上と持続性の両立に資する技術カタログ」の初版を公開した。	JAcorn 農業協同組合 新聞 (WEB 版)
193	令和 5 年 3 月 28 日	みどりの食料システム戦略アジアモンスーン地域向けの技術カタログを公開(国際農研ほか) 国際農研は、アジアモンスーン地域での活用が期待される技術について取りまとめた、「アジアモンスーン地域の生産力向上と持続性の両立に資する技術カタログ」の初版をホームページに掲載した。 公開した初版は、国際農研および農研機構の成果のうちの23技術について英文と和文でそれぞれ作成。今後、アジアモンスーン地域の持続的な食料システム構築の一助となることが期待される。	みんなの農業 広場
194	令和 5 年 3 月 28 日	Revealed: How Shell cashed in on dubious carbon offsets from Chinese rice paddies JIRCAS の水田間断灌漑の研究を行う南川和則氏は、「プロジェクトの実施者は「小規模(方法論)」のステータスを得るために、水田エリアを意図的に小分けにしたかもしれない」と考えます。「彼らは現行ルールに従っただけ」と彼は話します。「しかし、AMS-III,AS 方法論の開発者は、開発時点ではそのような抜け穴を想像しなかったのだらうと考えます。短期的にこの問題を解決するには、VERRA は追加的な厳密なルールを設けるべきである」と彼は話します。	Climate Home News
195	令和 5 年 3 月 31 日	国際農研など、高 CO₂ 環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさ DNA 研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子 MP3 を「コシヒカリ」から同定しました。MP3 の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型の MP3 を持つことから、「コシヒカリ」型の MP3 と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が 20～30%増加しました。さらに、将来予想される高 CO ₂ 条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて 6%増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3 はその技術の 1 つとして、将来の高 CO ₂ 環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	日本経済新聞 電子版

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
196	令和5年 3月31日	国際農研・農研機構ら、高CO₂環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見―気候変動下での持続可能な稲作に貢献― 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさDNA研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子MP3を「コシヒカリ」から同定しました。MP3の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型のMP3を持つことから、「コシヒカリ」型のMP3と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が20～30%増加しました。さらに、将来予想される高CO₂条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて6%増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3はその技術の1つとして、将来の高CO₂環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	日経バイオテク ONLINE
197	令和5年 3月31日	高CO₂環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさDNA研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子MP3を「コシヒカリ」から同定しました。MP3の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型のMP3を持つことから、「コシヒカリ」型のMP3と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が20～30%増加しました。さらに、将来予想される高CO₂条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて6%増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3はその技術の1つとして、将来の高CO₂環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	北海道新聞デ ジタル
198	令和5年 3月31日	高CO₂環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさDNA研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子MP3を「コシヒカリ」から同定しました。MP3の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型のMP3を持つことから、「コシヒカリ」型のMP3と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が20～30%増加しました。さらに、将来予想される高CO₂条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて6%増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3はその技術の1つとして、将来の高CO₂環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	沖縄タイムス プラス

No.	掲載(放送)日	記事見出し、概要等	掲載紙等
199	令和 5 年 3 月 31 日	高 CO₂ 環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見—気候変動下での持続可能な稲作に貢献—明治大学大学院 農学研究科の山本英司特任講師はゲノム解析で貢献 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさ DNA 研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子 MP3 を「コシヒカリ」から同定しました。MP3 の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型の MP3 を持つことから、「コシヒカリ」型の MP3 と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が 20～30%増加しました。さらに、将来予想される高 CO₂ 条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて 6%増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3 はその技術の 1 つとして、将来の高 CO₂ 環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	ウーマン エキサイト
200	令和 5 年 3 月 31 日	高CO₂環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見～気候変動下での持続可能な稲作に貢献～ 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさDNA研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子MP3を「コシヒカリ」から同定しました。MP3の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型のMP3を持つことから、「コシヒカリ」型のMP3と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が20～30パーセント増加しました。さらに、将来予想される高CO₂条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて6パーセント増収することを明らかにしました。世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3はその技術の1つとして、将来の高CO₂環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	フーズチャンネル
201	令和 5 年 3 月 31 日	高 CO₂ 環境でイネを増収させる「コシヒカリ」由来の遺伝子を発見—気候変動下での持続可能な稲作に貢献—明治大学大学院 農学研究科の山本英司特任講師はゲノム解析で貢献 国際農研、農研機構、名古屋大学、横浜市立大学、理化学研究所、明治大学、かずさ DNA 研究所の共同研究グループは、稲穂の基となる腋芽の生長を促し、穂数の増加に働く遺伝子 MP3 を「コシヒカリ」から同定しました。MP3 の遺伝子配列(遺伝子型)はイネの品種ごとに異なり、「コシヒカリ」に代表される日本イネの一部は、インディカイネと呼ばれる海外の品種には見られない、穂数を増やす遺伝子型であることが分かりました。日本の多収品種「タカナリ」は、インディカ型の MP3 を持つことから、「コシヒカリ」型の MP3 と入れ替えたイネを開発したところ、穂数が 20～30%増加しました。さらに、将来予想される高 CO₂ 条件を再現した水田試験において、開発したイネは「タカナリ」に比べて 6%増収することを明らかにしました。 世界的な気候変動が進行する中で、持続可能な作物生産を実現するための技術開発が喫緊の課題となっています。MP3 はその技術の 1 つとして、将来の高 CO₂ 環境でのイネの安定生産に貢献することが期待されます。	Newsweek 日本版オフィシャルサイト

表 6 令和 4 年度 刊行物のタイトルと概要

Annual Report (英文)

2021	• Message from the President • Highlights from 2021 • Research Overview • Training and Invitation Programs/ Information Events • Appendix	2021 年の年報
------	---	-----------

広報 JIRCAS (和文)

Vol.10	• 途上国を対象とした持続的な零細養殖のための研究開発 • 国際農研の研究活動紹介 • 研究者こぼれ話	【途上国を対象とした持続的な零細養殖のための研究開発】 (水産領域長 宮田 勉) 【国際農研の研究活動紹介】 • アフリカの大地にダイズ畑を広げるために (生産環境・畜産領域 中川 アンドレッサ) • ナマコをまもり育てる漁場づくりを目指して (水産領域 南部 亮元) • 南の島でトマト・イチゴをつくるには (熱帯・島嶼研究拠点 中山 正和)
Vol.11	• 長靴をはいた研究者、地球規模の課題に挑む • 国際農研の研究活動紹介 • 研究者こぼれ話	【長靴をはいた研究者、地球規模の課題に挑む】 (環境プログラムディレクター 林 慶一) 【国際農研の研究活動紹介】 • 木のてっぺんで熱帯雨林の恵みを調べる～地上 50m での光合成～ (林業領域 田中 憲蔵) • パームを丸ごと全部活用しよう！～パーム油&バイオマスの持続可能な産業を目指して～ (生物資源・利用領域 鵜家 綾香) • 果物と人と地球のいい関係とは？～熱帯・亜熱帯は果物の宝庫～ (熱帯・島嶼研究拠点 松田 大志)

JIRCAS ニュース(和文)・Newsletter(英文)

No.93	特集 「アフリカにおける国際共同研究プロジェクト」	(巻頭言)アフリカの持続的で強靱な食料システム構築のために (食料プログラムディレクター 中島 一雄) (特 集) ・アフリカのための稲作を中心とした持続的な食料生産 システムの構築 (生産環境・畜産領域 辻本 泰弘) ・アフリカ・サバンナ地域における畑作の改善に向けて (生産環境・畜産領域 中村 智史) ・輸入依存から地産地消への道のり 「アフリカ在来リン鉱石を活用した肥料生産・普及を目指す」 (生産環境・畜産領域 南雲 不二男) ・アフリカにおける限りある農業水資源の利用効率化に向けた取り組み (農村開発領域 廣内 慎司) ・ガーナ農村での家庭用水利用量の計測 (農村開発領域 岡 直子) ・未利用の遺伝資源を活用して西アフリカの伝統作物栽培に新しい風 (生物資源・利用領域 井関 洸太郎) ・アフリカと栄養 (情報広報室 白鳥 佐紀子) ・アフリカにおける小規模農家の経営改善に向けた取り組み (社会科学領域 小出 淳司) (JIRCAS の動き) 【研究成果紹介】 ・微生物の培養だけでセルロースを糖化する技術を開発 —微生物糖化法で糖化酵素に要するコストをゼロに— ・年間を通じた間断かんがい農家の利益向上と温室効果ガスの削減が 可能に —メコンデルタにおける間断かんがい技術のメリットを LCA で評価—
No.94	特集 「JIRCAS 国際シンポジウム 2022」	(巻頭言)JIRCAS 国際シンポジウム 2022 を振り返って (理事 山本 由紀代) (特 集) ・JIRCAS 国際シンポジウム 2022 開催報告 (水産領域長 宮田 勉) ・基調講演の概要(講演 1) (水産領域長 宮田 勉) ・基調講演の概要(講演 2) (情報広報室プロジェクトリーダー 金森 紀仁) ・セッション 1 の概要: 持続可能な食料システムにおける水産養殖の課題 (食料プログラムディレクター 中島 一雄) ・セッション 2 の概要: 漁業・養殖業の持続可能性と生産性を

		高めるための研究と応用 (情報広報室プロジェクトリーダー 金森 紀仁) ・パネルディスカッションの概要 (水産領域プロジェクトリーダー マーシー・ワイルダー 食料プログラムディレクター 中島 一雄) (JIRCAS の動き) 【研究成果紹介】 ・多収で病害にも強い耐塩性ダイズ新品種を開発 ―塩害農地におけるダイズの安定生産に貢献― ・アジアの伝統野菜「ヒユナ」の遺伝的多様性を世界で初めて解明 ―4 つの亜集団に分類され、インドや中国などを起源に分布― ・低品位リン鉱石を活用した有機肥料製造技術を開発 ―土壌微生物の働きにより化学肥料と同等の増収効果― ・リン制限により熱帯林の総生産量は従来予測より 36%減少 ―陸域の炭素収支モデルの予測精度向上に貢献― 【2022 年(第 16 回)若手外国人農林水産研究者表彰 (Japan Award)】 ・若手外国人農林水産研究者表彰 (Japan Award) について ・2022 年(第 16 回)若手外国人農林水産研究者表彰式 ・2022 年(第 16 回)受賞者紹介
--	--	---

国際農業研究叢書

第 26 号	Unconventional and sustainable high-yield rice ratooning with the lowest use of time and resources SALIBU Rice Ratoon Cropping Systems Perennial rice cultivation using low-positioned ratoons Kazumi Yamaoka et al.	ミャンマーおよびガーナにおいて実施した SALIBU 多年生稲の作付体系への取り組みで得られた結果およびその考察について記した書籍。
--------	--	---

表 7 令和 4 年度 国際シンポジウム・ワークショップ・セミナー等の開催実績

No.	集会名	開催年月日	開催地	参加者数
1	東南アジアにおけるハイガイの持続的生産のための科学と政策に関するワークショップ Workshop on science and policies for sustainable production of blood cockles in Southeast Asia	令和 4 年 4 月 21 日	オンライン	25
2	SATREPS「気候変動適応へ向けた森林遺伝資源の利用と管理による熱帯林強靱性の創出」課題第 1 回国内参画機関会議	令和 4 年 4 月 22 日	つくば市＋オンライン	21
3	Workshop to demonstrate and disseminate new techniques learned from Output 1 during the FY VARY project phase	令和 4 年 4 月 29 日	マダガスカル国 アンタナナリボ市	28
4	First Joint Coordination Committee of SATREPS Bolivia Superfoods	令和 4 年 5 月 18 日	オンライン	30
5	JIRCAS-SRA 共同研究検討会	令和 4 年 6 月 15 日	オンライン	45
6	JIRCAS－カントー大学気候変動総合プロジェクトワークショップ 2022 (JIRCAS-CTU Climate Change Project Workshop 2022)	令和 4 年 6 月 17 日	ベトナム国カントー市 (オンライン併用)	35
7	8th Technical Coordinating Committee for “Project on Establishment of fertilizing crop cultivation promotion model using Burkina Faso phosphate rocks”	令和 4 年 6 月 21 日	オンライン	31
8	REGIONAL WORKSHOP ON THE JAPANESE IRRIGATION TECHNIQUE/TECHNOLOGY	令和 4 年 7 月 4 日	タイ・バンコク (オンライン併用)	30
9	「熱帯域の持続的水産養殖技術開発」に関する JIRCAS-SEAFDEC/AQD 共同研究ワークショップ JIRCAS-SEAFDEC/AQD Collaborative Research Workshop on Development of sustainable aquaculture technologies in tropical area	令和 4 年 8 月 2 日	フィリピン国イロイロ市 (オンライン併用)	26
10	TICAD8 公式サイドイベント「健全な土壌とアフリカの食料安全保障：—環境再生型農業の可能性—」 “HEALTHY SOILS FOR FOOD SECURITY IN AFRICA” -POTENTIAL OF REGENERATIVE AGRICULTURE-	令和 4 年 8 月 5 日	オンライン	330
11	TICAD8 公式サイドイベント「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」	令和 4 年 8 月 30 日	オンライン	217
12	e-asia EnSES kick-off meeting	令和 4 年 9 月 1 日	オンライン	14
13	SATREPS プロジェクト「生物的硝化抑制 (BNI) 技術を用いたヒンドゥスタン平原における窒素利用効率に優れたコムギ栽培体系の確立」プロジェクトキックオフ会議 The project for establishment of nitrogen-efficient wheat production system in Indo-Gangetic plains by the deployment of BNI technology project kickoff meeting	令和 4 年 9 月 2 日	インド・ニューデリー	22
14	Closing ceremony of the FyVary project “Breakthrough in nutrient use efficiency for rice by genetic improvement and fertility sensing techniques in Africa”	令和 4 年 9 月 8 日	マダガスカル国アンタナナリボ市 (オンライン併用)	80

No.	集会名	開催年月日	開催地	参加者数
15	Final Workshop of the FyVary project “Breakthrough in nutrient use efficiency for rice by genetic improvement and fertility sensing techniques in Africa”	令和4年 9月8日	マダガスカル国アンタナ ナリボ市 (オンライン併用)	55
16	JIRCAS-FFTC ワークショップ「アジア太平洋地域 におけるサトウキビ産業の未来に向けたサトウキビ 研究の技術革新とネットワーク形成」 JIRCAS- FFTC Workshop “Inovation and Networking of Sugarcane Research for Future Sugarcane Industry in the Asian and Pacific Region”	令和4年 9月15日	オンライン	130
17	SATREPS パームトランク 第4回合同調整委員 会 4th Joint Coordination Committee (JCC) meeting for the SATREPS project “Sustainable Replantation of Oil Palm by Adding Value to Oil Palm Trunk through Scientific and Technological Innovation”	令和4年 9月21日	オンライン	41
18	アフリカにおける水田の多面的機能に関する円卓 会議	令和4年 9月28日	タンザニア国ダルエスサ ラーム市 (オンライン併用)	34
19	カンボジア王立農業大学との MOU・Work Plan 署名式典	令和4年 9月28日	カンボジア国プノンペン 市	40
20	Opening Ceremony for SATREPS project 及び Project Implementing Seminar ～Strengthening Tropical Forest Resilience Based on Management and Utilization of Genetic Resources Capable of Climate Change Adaptation～	令和4年 10月3日	インドネシア共和国・ジ ョグジャカルタ市	33
21	国際かんがい排水委員会 (ICID)総会 Special Event by FAO-JIRCAS-ADB on Maximizing the benefits from paddy fields: Multi- functional roles of paddy fields and agricultural water management	令和4年 10月5日	オーストラリア国 アデレ ード	30
22	FAO 科学イノベーションフォーラム 2022 サイド イベント「科学とイノベーションによるアジアモンス ーン地域の持続可能な食料システムの構築」	令和4年 10月13日	オンライン	82
23	国際農研－ミャンマー農業研究局再生稲研究ワ ークショップ(JIRCAS-DAR Workshop for Ratoon Rice Research)	令和4年 10月20日	オンライン	9
24	国際科学諮問委員会 第1回会合 The International Scientific Advisory Board for Strategy "MeaDRI"	令和4年 10月25～26 日	東京 (ハイブリッド形式)	18
25	熱研セミナー「石垣の資源循環を進める農業研究 最前線」	令和4年 10月26日	沖縄県石垣市	88
26	ツマジロクサヨトウに対する IPM 体系構築に関す る研究の進捗報告と情報共有 Progress report and information sharing of the research on IPM development against fall armyworm	令和4年 11月4日	タイ国バンコク市	15
27	第4回 BNI 国際コンソーシアム会議	令和4年 11月17～ 19日	つくば市	63
28	JIRCAS 国際シンポジウム 2022 「持続可能な食 料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」	令和4年 11月22日	一橋大学一橋講堂 (ハイブリッド形式)	253

No.	集会名	開催年月日	開催地	参加者数
29	栄養改善と生活向上に資するローカル・ランドスケープ由来の食利用を促進するための科学と伝統知の適用 The application of science and traditional knowledge to foster the utilization of foods obtained from local landscapes for improved nutrition and livelihoods	令和4年 12月12日	東京 (ハイブリッド形式)	92
30	第1回 アフリカ稲作振興支援調査にかかるテクニカルコミッティー (TC) (ガーナ)	令和5年 2月7日	ガーナ国アクラ市およびオンライン	18
31	SATREPS シンポジウム「南米原産のスーパーフードキヌアの魅力」	令和5年 2月7日	帯広畜産大学 およびオンライン	85
32	バングラデシュ稲研究所と国際農研によるグリーンアジアプロジェクトの下での AWD 及びイネいもち病研究に関するキックオフミーティング BRRI - JIRCAS Kickoff Meeting of AWD and Rice Blast Research under the Green Asia project	令和5年 2月16日	バングラデシュ・ガジプール	27
33	第1回 アフリカ稲作振興支援調査にかかるテクニカルコミッティー (TC) (タンザニア)	令和5年 2月23日	タンザニア国アルーシヤ市およびオンライン	64
34	サブサハラアフリカでの農業デジタル化推進に貢献するための研究開発可能性調査:FS 報告会 Feasibility Study Completion Workshop: Towards the development of digital agriculture technologies in Sub-Saharan Africa	令和5年 2月28日	日比谷ビジョンセンター +オンライン	48
35	9th enlarged Technical Coordinating Committee for "Project on Establishment of fertilizing crop cultivation promotion model using Burkina Faso phosphate rocks"	令和5年 3月10日	ブルキナファソ・ワガドウグ (ハイブリッド方式)	52
36	Rhizosphere Traits of Upland Rice	令和5年 3月13日	ドイツ国・ミュンヘンベルク市およびオンライン	19
37	令和4年度 FRIM-JIRCAS プロジェクト運営会議	令和5年 3月13日	マレーシア・クアラルンプール (ハイブリッド)	16
38	国際農研 (JIRCAS) ・中央塩類土壌研究所 (ICAR-CSSRI) 共同研究セミナー	令和5年 3月13日	インド共和国ハリアナ州カルナール	16
39	国際科学諮問委員会 第2回会合 The Second Meeting of the International Scientific Advisory Board for Strategy "MeaDRI"	令和5年 3月16日	オンライン	24
40	アジアモンスーン地域における持続可能な農業・食料システムの構築:科学・イノベーションの役割 (第11回アジア農業経済学会特別セッション)	令和5年 3月19日	青山学院大学	25
参加者数合計				2,311 人

表 8 令和 4 年度 アウトリーチ活動

1) つくば本所

No.	開催日	活動内容	会場
1	令和 4 年 4 月 12 日	特設ページ公開 SATREPS スーパーフード ボリビア「高栄養価作物キヌアのレジリエンス強化生産技術の開発と普及」の Web サイトを公開	国際農研 HP
2	令和 4 年 4 月 13 日	TED 出演 G.V.スバラオ研究員(生産環境・畜産領域)が TED2022 セッション 8 「Regeneration」に登壇し、BNI(生物的硝化抑制)の研究成果を紹介	カナダ・バンクーバー
3	令和 4 年 4 月 13 日	動画公開 令和 4 年度国際農研 一般公開 予告動画	YouTube JIRCAS channel
4	令和 4 年 4 月 18 日～ 24 日	科学技術週間一般公開 一般公開をオンラインで開催し、研究活動を広く国民のみなさまに紹介。新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、一般公開用の特設サイトを設け、研究職員によるミニ講演の配信、360°カメラで撮影した映像やスタンプラリークイズなど、子どもから大人まで楽しめる内容とした。4 月 24 日(日)13 時から、アフリカの農業・食料についてのパネルディスカッションのライブ配信を行った。	オンライン
5	令和 4 年 4 月 19 日	メールマガジン第 105 号発行 令和4年度 国際農研一般公開オンライン開催中、第 5 期中長期計画 2 年目が開始、パッションフルーツ簡易茎頂接ぎ木実施マニュアルを公開、国際農研の SATREPS プロジェクト2課題が新たに開始、SATREPS「肥沃度センシング技術と養分欠乏耐性系統の開発を統合したアフリカ稲作における養分利用効率の飛躍的向上」プロジェクトのプロモーションビデオを公開、他	国際農研本所
6	令和 4 年 4 月 20 日	メールマガジン(英語版)第 30 号発行 The JIRCAS Open House 2022 is now online, Beginning the Second Year of the 5th Medium to Long-Term Plan, Manual for Simple Shoot-tip Grafting of Virus-free Passion Fruit Now Available, Two JIRCAS Projects Under SATREPS Officially Start Joint Research Collaboration, Promotional Video of SATREPS Fy Vary Project Now Available, etc..	国際農研本所
7	令和 4 年 4 月 25 日	駐日チュニジア共和国大使館：-H.E. Mr. Mohamed ELLOUMI (Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of Tunisia)、Mohamed TOUKABRI (First Secretary)、磯田博子(筑波大学 生命環境系 地中海北アフリカ研究センター/国際農研監事)が国際農研を訪問	国際農研本所
8	令和 4 年 5 月 31 日	メールマガジン第 106 号「世界が注目する国際農研の研究」発行 マダガスカルにてアフリカ稲作における養分利用効率の飛躍的向上を目指したプロジェクトを実施(プロジェクトで開発した水稻新品種をマダガスカル国大統領に紹介、土壌肥沃度の迅速評価技術に関するワークショップ)、国際農研一般公開をオンラインで開催、BNI 強化コムギの研究紹介動画、PNAS の YouTube チャンネルで公開、スバラオ主任研究員が TED2022 で BNI の研究成果を紹介、他	国際農研本所
9	令和 4 年 5 月 31 日	メールマガジン(英語版)第 31 号 JIRCAS's Research Draws Worldwide Attention 発行 President of Madagascar was briefed on the new rice varieties (FyVary32 and FyVary85) developed through the Fy Vary Project, workshop on rapid soil fertility evaluation technology was held at the University of Antananarivo, JIRCAS Open House was held online, PNAS Released BNI-enhanced Wheat Research Video Intro, Subbarao Presents BNI Research at TED 2022, etc.	国際農研本所

No.	開催日	活動内容	会場
10	令和4年 5月31日	国際協力機構(JICA)がアジア・アフリカ地域の普及員を対象に行う、稲作技術向上に関する研修の一環として、エチオピア、フィリピンなど7か国8名の普及員とJICA 筑波からの引率者3名の計11名が国際農研を訪問。辻本泰弘 PL(生産環境・畜産領域)が、マダガスカルで実施中の生産性向上に向けた稲作技術の開発について現地の活動映像を交えながら紹介し、講義終了後に意見交換が行われた。	国際農研本所
11	令和4年 6月17日	つくば科学出前レクチャー つくば市が、児童生徒の科学に対する関心を高め、科学の心を育むことの手助けを目的に平成7年度から実施している事業。講師登録した研究者は、希望のあった小中学校に出向いて研究の説明や簡単な実験を行う。13名を講師登録。	つくば市教育委員会
12	令和4年 6月29日	メールマガジン第107号「今日は国際熱帯デー」発行 国際・熱帯と言えば、「国際農研」、ガーナ、ブルキナファソを対象とした営農計画策定支援プログラムを公開、アフリカにおける「かんがいスキームにおける水資源利用効率化に資する技術マニュアル」を公開、アフリカにおける低コスト水利施設マニュアルを公開、稲作への湛水と落水を繰り返す間断かんがい(AWD)実施の効果をライフサイクルアセスメントにより評価、微生物の培養だけでセルロースを糖化する技術を開発、他	国際農研本所
13	令和4年 6月29日	メールマガジン(英語版)第32号 International Tropical Day 発行 "International Tropical Day", JIRCAS Publishes BFMgh and BFMbf, JIRCAS Publishes Technical Manual for Efficient Use of Water Resources in Irrigation Schemes in Africa, Manual for Development of Low Cost Water Facilities in Africa Published, Year-round Intermittent Irrigation Improves Farmers' Profits and Reduces Greenhouse Gas Emissions, Development of Cellulose Saccharification Technology Using Microorganism Culture Only, etc..	国際農研本所
14	令和4年 7月27日	メールマガジン第108号「イベント『健全な土壌とアフリカの食料安全保障』」発行 TICAD 8 サイドイベント「健全な土壌とアフリカの食料安全保障 ―環境再生型農業の可能性―」開催告知、水稻の増収量を土壌リン吸着能から推定、アフリカ陸稲への施肥効果をメタ解析、野菜作の導入による農家の所得向上と灌漑用水の節水、他	国際農研本所
15	令和4年 7月27日	メールマガジン(英語版)第33号 Healthy Soils for Food Security in Africa - Potential of Regenerative Agriculture 発行 Announcement of the TICAD8 Side-event "Healthy Soils for Food Security in Africa - Potential of Regenerative Agriculture", Increase of rice yield in response to phosphorus fertilizer application can be predicted by soil phosphorus retention capacity, Meta-analysis for evaluation of fertilizer effect under upland rice cultivation in Africa, Introducing vegetables upstream of irrigation areas may increase farm income and lead to equitable water distribution, etc..	国際農研本所
16	令和4年 8月1日	特設ページ公開 アフリカ農業研究特設ページ	国際農研 HP
17	令和4年 8月4日	つくば市立手代木中学校からの依頼で、職場体験学習として第8学年の生徒2名を受け入れた。吉橋 PL、大高研究員、西垣研究員による研究紹介、実験設備での研修などを行った。	国際農研本所
18	令和4年 8月18日	サイエンス Q への講師推薦 青少年の科学技術離れ対策を図るため、小中学校に研究員等が出向き、生徒からの科学技術に関する疑問に研究員等が答える出前授業を行う。4名推薦。	筑波研究学園都市交流協議会
19	令和4年 8月22日	新潟県立柏崎高等学校の2年生27名と引率者2名の計29名が、「つくばサイエンスツアー」を通じて、国際農研を訪問。国際農研の概要紹介の後、「水産資源の管理と増養殖と環境を考える」と題して研究紹介を行い、アサリやナマコを増やす取り組みを通して、水産資源の持続的利用の可能性について映像を交えながら紹介した。	国際農研本所

No.	開催日	活動内容	会場
20	令和4年 8月24日	メールマガジン第109号「TICAD サイドイベント第2弾」発行 アフリカ農業研究特設ページ、TICAD8 公式サイドイベント「アフリカ農学と 土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課題」、齋藤和樹研究員が「第7回食の新 潟国際賞(21世紀希望賞)」の受賞者に、持続的かつ公平な生産促進を目的 とした多栄養段階統合養殖の課題と将来展望、少ない窒素肥料で高い 生産性を示す BNI 強化コムギの開発、トウモロコシ根の BNI 物質の発見、 他	国際農研本所
21	令和4年 8月24日	メールマガジン(英語版)第34号 TICAD 8 side-event to be held on August 30 発行 Information Page on Agricultural Research in Africa, the second official TICAD 8 side-event, AfricaRice Principal Scientist SAITO Kazuki Wins the 7th Niigata International Food Award 21st Century Hope Prize, Proceedings of the JIRCAS-SEAFDEC/AQD Joint Workshop on Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) Research, BNI-enabled wheat is nitrogen-efficient and maintains productivity for evaluation of fertilizer effect under upland rice cultivation in Africa, Discovery of biological nitrification inhibitors in maize roots, etc..	国際農研本所
22	令和4年 9月13日	動画公開 TICAD 8 サイドイベント「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管理の課 題」録画	YouTube JIRCAS channel
23	令和4年 9月16日	日本大学生物資源科学部国際地域開発学科国際協力ゼミの3,4年生16 名と引率者2名の計18名が国際農研を訪問。国際農研の概要、東南アジ ア諸国で取り組む研究の成果と気候変動と農林水産業との関わり、スーパ ーフード「キヌア」を対象としたレジリエント強化作物の開発とその生産技術 に関するプロジェクトについて紹介した。	国際農研本所
24	令和4年 9月27日	メールマガジン第110号「科学イノベーションにつながる国際農研の研究」 発行 FAO 科学イノベーションフォーラム 2022 サイドイベント「科学イノベーション によるアジアモンスーン地域の持続可能な食料システムの構築」、 SATREPS マダガスカルプロジェクト(FyVary プロジェクト)の終了式典を開 催、TICAD8 公式サイドイベント「アフリカ農学と土壌肥沃度・貧栄養土壌管 理の課題」を開催、ベトナム植物保護研究所の Nguyen Huy Chung 植物免 疫部部長らが国際農研を訪問、タイ科学技術博覧会 2022 に出展、他	国際農研本所
25	令和4年 9月27日	メールマガジン(英語版)第35号 JIRCAS Research Leading to Scientific Innovation 発行 FAO Science and Innovation Forum 2022 Side-event "Creating Sustainable Food Systems in Asia Monsoon Region through Science and Innovation", Ceremony for the Completion of the SATREPS Madagascar Project, TICAD 8 Side-Event "Managing African Soil for Food Security and Environmental Sustainability", Visit of Vietnam's Plant Protection Research Institute, Head of Pathology & Phyto-Immunology Department and Researcher to JIRCAS, JIRCAS Received Recognition Award at the Thailand National Science and Technology Fair 2022, etc..	国際農研本所
26	令和4年 10月20日	動画公開 FAO 科学イノベーションフォーラム 2022 サイドイベント 「科学とイノベーションによるアジアモンスーン地域の持続可能な食料シ ステムの構築」録画	YouTube JIRCAS channel
27	令和4年 10月21日	特設ページ公開 みどりの食料システム国際情報センター	国際農研 HP

No.	開催日	活動内容	会場
28	令和 4 年 10 月 26 日 ～28 日	アグリビジネス創出フェア 令和 3 年度の研究成果「間断灌漑技術(AWD)によるライフサイクル温室効果ガス削減効果」、「世界初！少ない窒素肥料で高い生産性を示すコムギの開発に成功」、「西アフリカの群生相化したサバクトビバッタは産卵直前に雌雄が合流」、「簡易茎頂接ぎ木法によるパッションフルーツのウイルスフリー化技術」を出展。	東京ビッグサイト
29	令和 4 年 10 月 26 日 ～28 日	アグロイノベーション 2022 東南アジア地域におけるオイルパーム産業等から排出される未利用バイオマスを活用した微生物糖化技術の研究成果を中心に。28 日には、バイオマスエキスポフォーラムで小杉昭彦 PL が「脱炭素社会に向け、国際農研が進めるバイオマス研究とその社会実装への挑戦」を講演し、100 名以上が聴講。	東京ビッグサイト
30	令和 4 年 10 月 31 日	メールマガジン第 111 号「JIRCAS 国際シンポ 受付開始！」発行 JIRCAS 国際シンポジウム 2022 の受付を開始、2019～2020 年度 JIRCAS フェローの杜 珠梅さんが 2022 年度日本畜産学会奨励賞を受賞、カンボジア王立農業大学との MOU・Work Plan 署名式典を開催、JIRCAS-FFTC 国際サトウキビワークショップを開催、西アフリカのブルキナファソから SATREPS プロジェクトの代表が来日、他	国際農研本所
31	令和 4 年 10 月 31 日	メールマガジン(英語版)第 36 号 Registration for the JIRCAS International Symposium OPEN!発行 Registration for the JIRCAS International Symposium 2022 is now open, Former JIRCAS Fellow Du Zhumei Receives the 2022 Japanese Society of Animal Science Encouragement Award, MOU and Work Plan Signing Ceremony Held with Cambodia's Royal University of Agriculture, JIRCAS-FFTC International Sugarcane Workshop Held, SATREPS Project Representatives from Burkina Faso Visit JIRCAS, etc..	国際農研本所
32	令和 4 年 11 月 22 日	2022 年若手外国人農林水産研究者表彰式典 2020 年・2022 年の受賞者を招へいして開催。2022 年受賞者 3 名に対して、小林農林水産技術会議会長より賞状、小山理事長より奨励金の目録が授与された。受賞者：①トボヘリー・ラコトソン(アンタナナリボ大学)「サブサハラアフリカにおけるイネのリン欠乏への対処」、②レオナルド・クレスポ・ヘレラ(国際とうもろこし・小麦改良センター)「虫害抵抗性強化を含む世界的な小麦の遺伝学的改良」、③アタナシア・アマンダ・セプテファニ(インドネシア国立研究革新庁)「農業廃棄物の価値:様々な素材の要素としてのセルロース」。	一橋大学一橋講堂 オンライン

No.	開催日	活動内容	会場
33	令和4年 11月22日	JIRCAS 国際シンポジウム 2022 「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」 開会挨拶は小山理事長、基調講演「持続可能な食料システムにおける漁業と養殖業の役割」八木 信行(東京大学大学院農学生命科学研究科 教授、「水産食料システムに対する全体論的かつ栄養学的に配慮したアプローチの開発」Shakuntala Haraksingh Thilsted (ワールドフィッシュ 栄養・公衆衛生担当グローバルリード)、セッション1:講演1「東南アジアの持続的食料システムにおける漁業・養殖業の課題」宮田領域長、講演2「日本における持続可能な養殖種苗の課題」崎山 一孝(水産研究・教育機構 水産技術研究所生産技術部長)、講演3「温室効果ガス排出削減のための海藻利用の可能性」Jeffrey T. WRIGHT (タスマニア大学 海洋・南極研究所 准教授)、セッション2:講演1「熱帯モンスーン域における二枚貝の持続的養殖技術開発」塚本主任研究員、講演2「熱帯地方における栄養不足を改善するための小型在来魚種の増加と利用」森岡 伸介(人間環境大学 環境科学部 教授)、講演3「ブラックタイガー資源の増殖による零細漁業の改善〜マングローブ河口域における地域社会一体型のアプローチ〜」Jon P. ALTAMIRANO(東南アジア漁業開発センター 養殖システム・水圏生態科長)、パネルディスカッション 進行役:Marcy N. WilderPL、閉会挨拶 山本理事	一橋大学一橋講堂 オンライン
34	令和4年 11月25日	取手市立取手第二中学校の1年生31名と先生1名の計32名が、「つくばサイエンスツアー」を通じて、国際農研を訪問。SDGs に関する国際農研の取り組み、農業用水の管理技術や SDGs との関連、乾燥地の土の特徴、乾燥地での農業の難しさや研究の必要性などを海外での事例や研究経験を交えて紹介した。	国際農研本所
35	令和4年 11月29日	埼玉県立熊谷高等学校の1学年生徒37名と先生2名が、「つくばサイエンスツアー」を通じて国際農研を訪問。「熱帯雨林の多様性とはたらき」をテーマに、東南アジアを中心に展開している熱帯林遺伝資源の研究を通して、熱帯雨林の多様性や人類にもたらす利益などを紹介し、顕在化する多様性の衰退や生態系の機能低下についても触れ、それに伴う熱帯雨林の荒廃が地球環境や私たちの生活に及ぼす影響について概説した。	国際農研本所
36	令和4年 11月29日	メールマガジン第112号「国際農研 第2号ベンチャー誕生」発行 国際農研 第2号ベンチャー「JIRCAS ドリームバイオマスソリューションズ」誕生、国際栄養セミナー「栄養改善と生活向上に資するローカル・ランドスケープ由来の食利用を促進するための科学と伝統知の適用」、熱帯・島嶼研究拠点(沖縄県石垣市)にて一般公開をオンライン開催、『FAO 科学イノベーションフォーラム 2022』に小山理事長が登壇、『FAO 科学イノベーションフォーラム 2022』サイドイベントを開催、他	国際農研本所
37	令和4年 11月29日	メールマガジン(英語版)第37号 Establishment of Second JIRCAS Venture Company 発行 Establishment of JIRCAS Dream Biomass Solutions, Inc., Second Institute-Related Venture Company, International Nutrition Seminar "The application of science and traditional knowledge to foster the utilization of foods obtained from local landscapes for improved nutrition and livelihoods", The 16th TARF Open House (Online), Pres. Koyama Speaks at FAO Science and Innovation Forum, JIRCAS Holds FAO Science and Innovation Forum 2022 Side Event, etc.	国際農研本所
38	令和4年 12月2日	動画公開 JIRCAS 国際シンポジウム 2022「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」録画	YouTube JIRCAS channel

No.	開催日	活動内容	会場
39	令和4年 12月5日	茨城県農林水産部の令和4年度新規採用職員23名が、自主企画研修による資質向上を目的として国際農研を訪問。国際農研の概要を紹介した後、ベトナム メコンデルタの事例をもとに間断灌漑がイネ収量やメタン排出に及ぼす影響、BNI 研究の歴史や地球環境にもたらす効果、有用エビ類の生殖等に関する生理生化学的研究と養殖技術について紹介した。	国際農研本所
40	令和4年 12月8日	熊本県立宇土中学校・高等学校の高校1年生22名と先生2名がSSH 未来体験学習の一環で国際農研を訪問。藤田かおり主任研究員がラオス農村部の事例を通して、世界の食料事情と栄養改善について講義を行い、丸井淳一郎主任研究員が、発酵調味料バデークが生きる美しいラオス料理と応用微生物研究を紹介した。	国際農研本所
41	令和4年 12月9日	動画公開 2022年(第16回)若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award) 式典 録画	YouTube JIRCAS channel
42	令和4年 12月15日	動画公開 国際科学技術財団が主催するやさしい科学技術セミナーの一環として、生産環境・畜産領域の西垣智弘研究員が参画しているマダガスカルにおける研究プロジェクトの紹介動画が同財団の YouTube アカウントから公開された。	国際科学技術財団 YouTube
43	令和4年 12月19日	香川県立高松北高等学校の2年生15名と先生2名が科学研修の一環で国際農研を訪問。「世界の栄養欠乏と気候変動」をテーマに、トマトの遺伝資源研究、アマランサスを用いた研究を例として、多様性の重要性、未利用遺伝資源の活用について紹介した。	国際農研本所
44	令和4年 12月23日	メールマガジン第113号「バッタ博士、日本学術振興会賞！」発行 前野主任研究員「第19回 日本学術振興会賞」の受賞者に決定、JIRCAS 国際シンポジウム2022を国際農研のYouTube チャンネルにて見逃し配信、西垣智弘研究員によるマダガスカルでの研究紹介動画が公開、リン制限により熱帯林の総生産量は従来の予測より36%減少、養殖ミルクフィッシュの成長と肥満度は水温で予測できる、他	国際農研本所
45	令和4年 12月23日	メールマガジン(英語版)第38号 Desert Locust Expert Wins JSPS Prize 発行 Senior Researcher MAENO Kotaro Wins the 19th (FY2022) Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) Prize, Report on the JIRCAS International Symposium 2022, Video Features Researcher NISHIGAKI Introducing Research Activity in Madagascar, Phosphorus Limitations Reduce Total Tropical Forest Production by 36%, Predicting body growth and body mass index of farmed milkfish in the Philippines from water temperature, etc.	国際農研本所
46	令和5年 1月10日	動画公開 セミナー「栄養改善と生活向上に資するローカル・ランドスケープ由来の食料利用を促進するための科学と伝統知の適用」録画	YouTube JIRCAS channel
47	令和5年 1月26日	SAT テクノロジー・ショーケース 2023 研究展示会「SAT テクノロジー・ショーケース 2023 (主催:つくばサイエンス・アカデミー)」で、国際農研の若手研究員2名がポスター発表を行った。	つくば国際会議場
48	令和5年 1月30日	メールマガジン第114号「若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award) 募集開始」発行 若手外国人農林水産研究者表彰(Japan Award) 候補者の募集を開始、コメ増収はマダガスカル農家の栄養改善に有効、国際農研で働く職員のメッセージ掲載(男女共同参画の推進)、イノベーション創出強化研究推進事業の現地検討会を熱研で開催、アフリカ産低品位リン鉱石を用いて製造したリン肥料は天水稲作で輸入肥料を代替できる、他	国際農研本所

No.	開催日	活動内容	会場
49	令和 5 年 1 月 30 日	メールマガジン(英語版)第 39 号 Japan Award 2023, now accepting application!発行 Call for nominations for the Japan International Award for Young Agricultural Researchers, Increased Rice Yield Improves Nutrition of Farmers in Madagascar, Messages from JIRCAS Staff: Promoting Gender Equality, TARF Holds On-site Review Meeting of the Project Under the Research Program on Development of Innovative Technology, African phosphorus fertilizer from indigenous low-grade phosphate rock could replace imported phosphorus fertilizer in rain-fed rice cultivation, etc.	国際農研本所
50	令和 5 年 2 月 9 日	訪問者対応 JST さくらサイエンスプログラムの一環として、インドネシア・パジャジャラン大学 Farida Damayanti 助教はじめ、大学院生など 14 名と筑波大学の康承源准教授が国際農研を訪問。生物資源・利用領域の星川 健 研究員が、国際農研の研究活動と現在実施しているトマト・アマランサス遺伝資源に関する研究について、訪問者に説明を行った。	国際農研本所
51	令和 5 年 2 月 24 日	メールマガジン第 115 号「キヌア研究における国際農研の貢献」発行 Pick Up で近年のキヌア研究成果を解説、マーシーPL2023 年度日本農学賞/読売農学賞の受賞者に決定、沖縄県の「赤土等流出防止」動画に英語字幕をつけて公開、駐日シンガポール共和国大使館商務部一行が植物工場を視察、ボリビアのサンアンドレス大学 Giovanna Almanza 教授らが国際農研を訪問、他	国際農研本所
52	令和 5 年 2 月 27 日	メールマガジン(英語版)第 40 号 JIRCAS Contribution in Quinoa Research 発行 The Pick Up article explained about recent research results, Call for nominations for the Japan Award, PL Marcy Wilder Wins Japan Prize of Agricultural Science/Yomiuri Prize of Agricultural Science, Video on Environmental Conservation and Efforts to Prevent Red Soil Runoff in Okinawa Now Available, Delegation from the Embassy of the Republic of Singapore in Japan Visits Plant Factory, SATREPS Project Representatives from Bolivia Visit JIRCAS to Strengthen Cooperation, etc.	国際農研本所
53	令和 5 年 3 月 9 日	動画公開 第 5 期中長期計画 プロモーションビデオ(日英)	YouTube JIRCAS channel
54	令和 5 年 3 月 9 日	動画公開 第 5 期中長期計画 環境プログラム(日英)	YouTube JIRCAS channel
55	令和 5 年 3 月 9 日	動画公開 第 5 期中長期計画 食料プログラム(日英)	YouTube JIRCAS channel
56	令和 5 年 3 月 9 日	動画公開 第 5 期中長期計画 情報プログラム(日英)	YouTube JIRCAS channel
57	令和 5 年 3 月 9 日	特設ページ公開 熱帯林強靱化	国際農研 HP
58	令和 5 年 3 月 15 日	米国国務省:Dr. Cary Fowler(U.S. Special Envoy for Global Food Security)、Mr. Joseph Forcherio (Foreign Affairs Officer) USAID:Ms. Mia Beers(Deputy Assistant Administrator) 他2名が国際農研を訪問し、意見交換を行った。	国際農研本所
59	令和 5 年 3 月 27 日	メールマガジン第 116 号「国際森林デー 森林と健康」発行 3 月 21 日は『国際森林デー』、第 5 期中長期計画の PR 動画を公開、BNI 研究の進展に貢献する「PANOMICS アプローチ」、インドネシアのパジャジャラン大学教員、学生らが国際農研を訪問、熱帯雨林樹木の葉脈構造とその機能を解明、他	国際農研本所
60	令和 5 年 3 月 27 日	メールマガジン(英語版)第 41 号 International Day of Forests 発行 March 21 was “International Day of Forests”, PR Videos of JIRCAS Fifth Medium to Long-Term Plan Now Available, PANOMICS Approach Contributes to the Advancement of BNI Research, Indonesia’s Padjadjaran University Faculty and Students Visit JIRCAS, Elucidating the Leaf Vein Structure and Function of Tropical Rainforest Trees, etc.	国際農研本所

表 8 令和 4 年度 アウトリーチ活動(続き)

2) 熱帯・島嶼研究拠点

No.	開催日	活動内容	会場
1	令和 4 年 4 月 1 日	農業技術相談「マンゴー展示パネルについて」名古屋市東谷山フルーツパーク(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話・メール)
2	令和 4 年 5 月 6 日	農業技術相談「アボカドの栽培について」アグリコネクト株式会社(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
3	令和 4 年 5 月 9 日	施設見学、株式会社フジタ・東北大学(2 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
4	令和 4 年 5 月 20 日	植物工場見学 沖縄県西原町民(2 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
5	令和 4 年 5 月 20 日	研究状況の視察、外部資金 COI-Next 課題のディスカッション等、東京大学・株式会社日本触媒(8 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
6	令和 4 年 5 月 27 日	アボカド栽培圃場の見学、静岡県熱海市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
7	令和 4 年 6 月 6 日	農業技術相談「サニーシャインの苗の販売について」石垣市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
8	令和 4 年 6 月 22 日	農業技術相談「バナナの雄花をいつ切り落すか」石垣市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
9	令和 4 年 6 月 22 日	農業技術相談「マンゴーの品種特定について」沖縄県園芸振興課(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
10	令和 4 年 6 月 22 日	農業技術相談「マンゴーの海外品種の提供について」沖縄県民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
11	令和 4 年 6 月 30 日	農業技術相談「サニーシャインのウイルスフリー苗の入手方法について」鹿児島県農業開発総合センター(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
12	令和 4 年 6 月 30 日	農業技術相談「フクギの生育不良について」石垣市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
13	令和 4 年 7 月 26 日	農業技術相談「パパイヤ品種石垣ワンダラスの写真について」有限会社フタバ種苗(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
14	令和 4 年 8 月 15 日	職場見学、明石小学校小学生(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
15	令和 4 年 8 月 23 日	農業技術相談「ヨモギの栽培に適した土壌について」株式会社南西土木設計(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(来所・メール)
16	令和 4 年 8 月 25 日	農業技術相談「島バナナが黒色化と軟化について」石垣市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
17	令和 4 年 8 月 31 日	農業技術相談「果樹苗などの入手について」石垣市民(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
18	令和 4 年 9 月 6 日	農業技術相談「熱帯果樹の国内生産について」NHK 大分(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
19	令和 4 年 9 月 8 日	農業技術相談「熱帯果樹栽培の記事とりまとめについて」株式会社ミュール(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
20	令和 4 年 9 月 15 日	亜熱帯圃場の見学、株式会社サカタのタネ(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
21	令和 4 年 9 月 26 日	糖業技術研究会の「現地検討会」沖縄県農業研究センター・八重山農林水産振興センター・石垣市農林水産部・与那国町産業振興課・JA おきなわ・石垣島精糖株式会社・石垣市農業開発組合・沖縄県農業共済組合(27 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
22	令和 4 年 10 月 27 日	農業技術相談「パパイヤ品種石垣サンゴの苗生産について」沖縄県営農支援課(1 名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話・メール)

No.	開催日	活動内容	会場
			ル)
23	令和4年 10月31日	農業技術相談「イネの無農薬栽培について」石垣市民(1名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
24	令和4年 11月1日	農業技術相談「サボジラの苗の入手について」石垣市民(1名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
25	令和4年 11月10日	農業技術相談「ネピアグラスのわい性種について」沖縄県畜産課(1名)	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
26	令和4年 11月12～ 13日	石垣市大浜地区の産業共進会への出展	大浜小学校体育 館(展示)
27	令和4年 11月22日	熱帯果樹視察、株式会社ヤクルト・九州大学薬学部(3名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
28	令和4年 11月22日	東京農業大学国際食料情報学部食料環境経済学科フィールド研修(25名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
29	令和5年 1月12日	サトウキビ研究現地検討会の「現地見学会」、沖縄県農業研究センター・石垣精糖株式会社(13名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
30	令和5年 1月26日	農業視察研修、真栄里老人会(25名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
31	令和5年 2月1日	石垣島での農場運営について、株式会社サカタのタネ(1名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
32	令和5年 2月1日	農業技術相談「トンカ豆の栽培について」、名護市民	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
33	令和5年 2月7日	農業視察研修、JA 東京スマイル青壮年部(7名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
34	令和5年 2月14日	植物工場の視察、シンガポール大使館・ジャパンプレミアムベジタブル(3名)	熱帯・島嶼研究 拠点(視察)
35	令和5年 2月2 4日	熱帯・島嶼研究拠点の研究活動について、千葉県民(1名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
36	令和5年 3月1日	農業技術相談「加工用に向けたパッションフルーツについて」株式会社ケレス沖縄	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
37	令和5年 3月8日	視察研修、石垣島ファーマーズクラブ(10名)	熱帯・島嶼研究 拠点(視察)
38	令和5年 3月16日	作物栽培に関する意見交換および施設見学、秋田県農研センター(3名)	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
39	令和5年 3月9日	農業技術相談「シャカトウの受粉方法について」石垣市民	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
40	令和5年 3月10日	農業技術相談「パパイヤ品種石垣珊瑚の特性や栽培方法について」北海道民	熱帯・島嶼研究 拠点(電話)
41	令和5年 3月20日	農業技術相談「溶液栽培施設について」JA おきなわ	熱帯・島嶼研究 拠点(見学)
42	令和5年 3月31日	農業技術相談「パパイヤ品種サニーシャインとルビースターを見分ける手法について」鹿児島県農試	熱帯・島嶼研究 拠点(メール)

表 9 令和 4 年度 国内外で開催された国際会議への出席状況

	会議名(主催者)	開催国	開催時期	出席者(所属)
1	Workshop on science and policies for sustainable production of blood cockles in Southeast Asia (東南アジアにおけるハイガイの持続的生産のための科学と政策に関するワークショップ)	Web 開催、 ホストは国際農研	令和 4 年 4 月	中島 一雄 (プログラムディレクター)
				宮田 勉 (水産領域)
				塚本 達也 (水産領域)
				豊川 雅哉 (水産領域)
2	Workshop to demonstrate and disseminate new techniques learned from Output 1 during the FY VARY project phase	マダガスカル国アンタナナリボ市、アンタナナリボ大学放射線研究所(LRI)	令和 4 年 4 月	辻本 泰弘 (生産環境・畜産領域)
				西垣 智弘 (生産環境・畜産領域)
3	First Joint Coordination Committee of SATREPS Bolivia Superfoods	オンライン開催(日本・帯広、つくば、府中、京都;ボリビア・ラパス、コチャバンバ)	令和 4 年 5 月	中島 一雄 (プログラムディレクター)
				藤田 泰成 (生物資源・利用領域)
				永利 友佳理 (生物資源・利用領域)
4	JIRCAS-SRA 共同研究検討会	オンライン会議	令和 4 年 6 月	大前 英 (熱帯・島嶼研究拠点)
				林 慶一 (プログラムディレクター)
				飯山 みゆき (プログラムディレクター)
				安西 俊彦 (熱帯・島嶼研究拠点)
				山中 慎介 (熱帯・島嶼研究拠点)
				荒井 見和 (生産環境・畜産領域)

				竹中 浩一（農村開発領域）
				木村 健一郎（農村開発領域）
				岡本 健（熱帯・島嶼研究拠点）
				寺島 義文（熱帯・島嶼研究拠点）
				藍川 晋平（生物資源・利用領域）
				菊地 哲郎（生産環境・畜産領域）
				神田 隆志（熱帯・島嶼研究拠点）
				筒井 功（水産領域）
				安藤 象太郎（情報広報室、熱帯・島嶼研究拠点）
5	JIRCAS－カントー大学気候変動総合プロジェクトワークショップ 2022 (JIRCAS-CTU Climate Change Project Workshop 2022)	ベトナム国・カントー市（オンライン併用）	令和 4 年 6 月	林 慶一（プログラムディレクター）
				泉 太郎（農村開発領域）
				渡辺 守（農村開発領域）
				進藤 惣治（農村開発領域）
				白木 秀太郎（農村開発領域）
				南川 和則（生産環境・畜産領域）
				宇野 健一（農村開発領域）
				前田 高輝（生産環境・畜産領域）
				レオン 愛（社会科学領域）
6	8th Technical Coordinating Committee for “Project on	ブルキナファソ国ワガド	令和 4 年 6 月	中島 一雄（プログラムディレクター）

	Establishment of fertilizing crop cultivation promotion model using Burkina Faso phosphate rocks”	ウグ、On-line 会議		南雲 不二男（生産環境・畜産領域）
				中村 智史（生産環境・畜産領域）
				内田 諭（社会科学領域）
7	REGIONAL WORKSHOP ON THE JAPANESE IRRIGATION TECHNIQUE/TECHNOLOGY	タイ国・バンコク(オンライン併用)	令和4年7月	林 慶一（プログラムディレクター）
				泉 太郎（農村開発領域）
				宇野 健一（農村開発領域）
				南川 和則（生産環境・畜産領域）
				渡辺 守（農村開発領域）
8	JIRCAS-SEAFDEC/AQD Collaborative Research Workshop on Development of sustainable aquaculture technologies in tropical area (「熱帯域の持続的水産養殖技術開発」に関する JIRCAS-SEAFDEC/AQD 共同研究ワークショップ)	フィリピン国イロイロ市(オンライン併用)	令和4年8月	中島 一雄（プログラムディレクター）
				宮田 勉（水産領域）
				南部 亮元（水産領域）
				松本 有記雄（水産領域）
				松田 竜也（水産領域）
				奥津 智之（企画連携部）
9	TICAD8 公式サイドイベント「健全な土壌とアフリカの食料安全保障:一環境再生型農業の可能性一」	Web 開催 (Zoom)	令和4年8月	小山 修（理事長）
				飯山 みゆき（プログラムディレクター）
				中島 一雄（プログラムディレクター）
				林 慶一（プログラムディレクター）
				中村 智史（生産環境・畜産領域）

				大森 圭祐（情報広報室）
				金森 紀仁（情報広報室）
10	TICAD8 公式サイドイベント 「アフリカ農学と土壌肥沃度・ 貧栄養土壌管理の課題」	Web 開催 (Zoom)	令和4年8月	小山 修（理事長）
				中島 一雄（プログラムディレクター）
				飯山 みゆき（プログラムディレクター）
				辻本 泰弘（生産環境・畜産領域）
				中村 智史（生産環境・畜産領域）
				南雲 不二男（生産環境・畜産領域）
				伊ヶ崎 健大（生産環境・畜産領域）
				白鳥 佐紀子（情報広報室）
				金森 紀仁（情報広報室）
11	EnSES kick-off meeting	開催方式： オンライン	令和4年9月	諏訪 鍊平（林業領域）
				南部 亮元（水産領域）
12	The project for establishment of nitrogen-efficient wheat production system in Indo-Gangetic plains by the deployment of BNI technology project kickoff meeting SATREPS プロジェクト「生物学的硝化抑制 (BNI) 技術を用いたヒンドゥスタン平原における窒素利用効率に優れたコムギ栽培体系の確立」プロジェクトキックオフ会議	The National Academy of Agricultural Sciences Committee Room No.1, NASC Complex (インド・ニューデリー)	令和4年9月	吉橋 忠（生物資源・利用領域）
				G. V. スバラオ（生産環境・畜産領域）
				レオン 愛（社会科学領域）
				飛田 哲（特定研究主査）
				岸井 正浩（生物資源・利用領域）

13	Closing ceremony of the FyVary project “Breakthrough in nutrient use efficiency for rice by genetic improvement and fertility sensing techniques in Africa”	マダガスカル国アンタナナリボ市 Hotel Colbert および Zoom (英仏同日通訳)	令和4年9月	中島 一雄 (プログラムディレクター)
				辻本 泰弘 (生産環境・畜産領域)
14	Final Workshop of the FyVary project “Breakthrough in nutrient use efficiency for rice by genetic improvement and fertility sensing techniques in Africa”	マダガスカル国アンタナナリボ市 Hotel Colbert および Zoom	令和4年9月	西垣 智弘 (生産環境・畜産領域)
				尾崎 諒介 (社会科学領域)
				中島 一雄 (プログラムディレクター)
				辻本 泰弘 (生産環境・畜産領域)
15	JIRCAS-FFTC Workshop “Innovation and Networking of Sugarcane Research for Future Sugarcane Industry in the Asian and Pacific Region” 「アジア太平洋地域におけるサトウキビ産業の未来に向けたサトウキビ研究の技術革新とネットワーク形成」JIRCAS-FFTC ワークショップ	オンライン (WebEx)	令和4年9月	小山 修 (理事長)
				安藤 象太郎 (情報広報室、熱帯・島嶼研究拠点)
				寺島 義文 (熱帯・島嶼研究拠点)
				小堀 陽一 (生産環境・畜産領域)
				金森 紀仁 (情報広報室)
				アントニオ バルタザール (企画連携部)
16	4th Joint Coordination Committee (JCC) meeting for the SATREPS project “Sustainable Replantation of Oil Palm by Adding Value to Oil Palm Trunk through Scientific and Technological Innovation”. オイルパーム農園の持続的土地利用と再生を目指したオイルパーム古木への高付加価値	オンライン開催 (オンラインソフト Webex)	令和4年9月	小杉 昭彦 (生物資源・利用領域)
				近藤 俊明 (生物資源・利用領域)
				荒井 隆益 (生物資源・利用領域)
				藍川 晋平 (生物資源・利用領域)

	化技術の開発(SATREPS パ ームトランク)第4回合同調整 委員会			鶴家 綾香 (生物資源・ 利用領域)
17	カンボジア王立農業大学との MOU・Work Plan 署名式典	カンボジア 国・プノンペン市	令和4年9月	小山 修 (理事長) 林 慶一 (プログラムディ レクター) 泉 太郎 (農村開発領域) 渡辺 守 (農村開発領域) 酒井 徹 (社会科学領 域)
18	アフリカにおける水田の多面的 機能に関する円卓会議	タンザニア 国・ダルエ スサラーム (オンライン 併用)	令和4年9月	岡 直子 (農村開発領域) 廣内 慎司 (農村開発領 域) 進藤 惣治 (農村開発領 域) 古家 淳 (社会科学領 域)
19	Opening Ceremony for SATREPS project 及び Project Implementing Seminar ～ Strengthening Tropical Forest Resilience Based on Management and Utilization of Genetic Resources Capable of Climate Change Adaptation ～	インドネシア 共和国・ジョ グジャカル タ市	令和4年10月	小山 修 (理事長) 林 慶一 (プログラムディ レクター) 野口 正二 (林業領域) 谷 尚樹 (林業領域) 近藤 俊明 (生物資源・ 利用領域) 田中 憲蔵 (林業領域) 河合 清定 (林業領域)
20	国際かんがい排水委員会 (ICID: International Commission on Irrigation and	オーストラリ ア国・南オ ーストラリア	令和4年10月	廣内 慎司 (農村開発領 域)

	Drainage)総会 Special Event: Maximizing the benefits from paddy fields: Multi-functional roles of paddy fields and agricultural water management	州・アデ レード		岡 直子 (農村開発領域)
21	FAO 科学イノベーションフォー ラム 2022 サイドイベント 「科学とイノベーションによるア ジアモンスーン地域の持続可 能な食料システムの構築」	オンライン (Zoom)	令和 4 年 10 月	小山 修 (理事長) 舟木 康郎 (社会科学領 域) 南川 和則 (生産環境・ 畜産領域) G. V. スバラオ (生産環 境・畜産領域) 飯山 みゆき (プログラム ディレクター) アントニオ バルタザール (企画連携部) 金森 紀仁 (情報広報 室) 小林 慎太郎 (社会科学 領域) 大森 圭祐 (情報広報 室)
22	国際農研—ミャンマー農業研 究局 再生稲研究ワークショッ プ(JIRCAS-DAR Workshop for Ratoon Rice Research)	ミャンマー 国・イエジ ン、国際農 研(オンライ ン)	令和 4 年 10 月	林 慶一 (プログラムディ レクター) 泉 太郎 (農村開発領域) 白木 秀太郎 (農村開発 領域)
23	国際科学諮問委員会 第1回 会合 The International Scientific Advisory Board for Strategy “MeaDRI”	東京プリン スホテル(ハ イブリッド形 式)(高砂の 間) フィールドト リップ(アグ リビジネス 創出フェア・ 印旛沼)	令和 4 年 10 月	小山 修 (理事長) 山本 由紀代 (理事) 飯山 みゆき (プログラム ディレクター) 舟木 康郎 (社会科学領 域) 小林 慎太郎 (社会科学 領域)

				金森 紀仁（情報広報室）
				中原 和彦（生物資源・利用領域）
				進藤 惣治（農村開発領域）
				大倉 芙美（農村開発領域）
				レオン 愛（社会科学領域）
24	Progress report and information sharing of the research on IPM development against fall armyworm	タイ、バンコク(タイ農業局植物保護研究開発部会議室)	令和4年11月	舟木 康郎（社会科学領域）
				安藤 象太郎（情報広報室、熱帯・島嶼研究拠点）
				小堀 陽一（生産環境・畜産領域）
				草野 栄一（社会科学領域）
				小出 淳司（社会科学領域）
25	第4回 BNI 国際コンソーシアム会議	つくば国際会議場 エポカルつくば（茨城県つくば市） 開催方式：会場（オンサイト）+ハイブリッド	令和4年11月	小山 修（理事長）
				山本 由紀代（理事）
				林 慶一（プログラムディレクター）
				G. V. スバラオ（生産環境・畜産領域）
				レオン 愛（社会科学領域）
				岸井 正浩（生物資源・利用領域）
				吉橋 忠（生物資源・利用領域）
				大高 潤之介（生物資源・利用領域）
				中村 智史（生産環境・畜産領域）

				サール パパ サリオウ (生産環境・畜産領域)
				前田 高輝 (生産環境・畜産領域)
26	JIRCAS 国際シンポジウム 2022 「持続可能な食料システムにおける零細漁業と養殖業の役割」	一橋大学一橋講堂(東京都千代田区)、開催方式:ハイブリッド	令和4年11月	小山 修 (理事長)
				山本 由紀代 (理事)
				中島 一雄 (プログラムディレクター)
				宮田 勉 (水産領域)
				塚本 達也 (水産領域)
				金森 紀仁 (情報広報室)
				マーシー ニコル ワイルダー (水産領域)
				大森 圭祐 (情報広報室)
				岡田 和彦 (情報広報室)
27	セミナー「The application of science and traditional knowledge to foster the utilization of foods obtained from local landscapes for improved nutrition and livelihoods (栄養改善と生活向上に資するローカル・ランドスケープ由来の食利用を促進するための科学と伝統知の適用)」	ビジョンセンター日比谷(東京) 開催方式:ハイブリッド	令和4年12月	飯山 みゆき (プログラムディレクター)
				中島 一雄 (プログラムディレクター)
				金森 紀仁 (情報広報室)
				辻本 泰弘 (生産環境・畜産領域)
				星川 健 (生物資源・利用領域)
				白鳥 佐紀子 (情報広報室)
28	SATREPS シンポジウム「南米原産のスーパーフードキヌアの魅力」	帯広畜産大学(北海道帯広市)講	令和5年2月	藤田 泰成 (生物資源・利用領域)

		義棟 25 番 教室 開催方式： ハイブリッド		永利 友佳理（生物資源・ 利用領域）
29	第 1 回 アフリカ稲作振興支援 調査にかかるテクニカルコミッ ティー(TC)(ガーナ)	Coconut Grove Regency Hotel(ガー ナ国アクラ 市内) 開催方式： ハイブリッド	令和 5 年 2 月	廣内 慎司（農村開発領 域） 山田 雅一（農村開発領 域） 中島 一雄（プログラムデ ィレクター） 進藤 惣治（農村開発領 域） 柳原 誠司（生物資源・利 用領域） 降籬 英樹（農村開発領 域） 宇野 健一（農村開発領 域）
30	バングラデシュ稲研究所と国際 農研によるグリーンアジアプロ ジェクトの下での AWD 及びイ ネいもち病研究に関するキック オフミーティング BRRI - JIRCAS Kickoff Meeting of AWD and Rice Blast Research under the Green Asia project	バングラデ シュ・ガジブ ール 開催方式： 会場(対面)	令和 5 年 2 月	舟木 康郎（社会科学領 域） 南川 和則（生産環境・ 畜産領域） 小原 実広（生物資源・ 利用領域）
31	第 1 回アフリカ稲作振興支援 にかかるテクニカルコミッティー (TC)(タンザニア)	SG Hotel(タ ン ザ ニ ア 国・アルー シャ市)、オ ルジョロ(現 地視察) 開催方式： ハイブリッド	令和 5 年 2 月	廣内 慎司（農村開発領 域） 大西 純也（農村開発領 域） 中島 一雄（プログラムデ ィレクター） 進藤 惣治（農村開発領 域） 柳原 誠司（生物資源・利 用領域） 降籬 英樹（農村開発領 域）

				山田 雅一（農村開発領域）
				宇野 健一（農村開発領域）
				松井 佳世（農村開発領域）
				横山 繁樹（情報広報室、企画連携部）
32	Feasibility Study Completion Workshop: Towards the development of digital agriculture technologies in Sub-Saharan Africa (サブサハラアフリカでの農業デジタル化推進に貢献するための研究開発可能性調査:FS 報告会)	日比谷ビジョンセンター（東京・千代田区）	令和 5 年 2 月	飯山 みゆき（プログラムディレクター）
				林 慶一（プログラムディレクター）
				酒井 徹（社会科学領域）
				鬼木 俊次（社会科学領域）
				金森 紀仁（情報広報室）
				山崎 正史（生産環境・畜産領域）
				白鳥 佐紀子（情報広報室）
33	9th enlarged Technical Coordinating Committee for “Project on Establishment of fertilizing crop cultivation promotion model using Burkina Faso phosphate rocks”	ワガドウグ市ホテルシルマンデ会議場 開催方式：ハイブリッド方式	令和 5 年 3 月	中島 一雄（プログラムディレクター）
				中村 智史（生産環境・畜産領域）
				南雲 不二男（生産環境・畜産領域）
34	ワークショップ「Rhizosphere traits of upland rice」	ライブニッツ農業景観研究センター会議室（ミュンヘン市） 開催方式：ハイブリッド	令和 5 年 3 月	マティアス ビスバ（生産環境・畜産領域）
				サール パパ サリオウ（生産環境・畜産領域）
				植田 佳明（生産環境・畜産領域）
35	国際農研(JIRCAS)・中央塩類土壌研究所(ICAR-CSSRI)共	インド共和国ハリアナ	令和 5 年 3 月	林 慶一（プログラムディレクター）

	同研究セミナー	州カルナール（中央塩類土壌研究所会議室、オンライン併用） 開催方式：ハイブリッド		大西 純也（農村開発領域）
				幸田 和久（農村開発領域）
				松井 佳世（農村開発領域）
				李 根雨（社会科学領域）
				亀岡 大真（農村開発領域）
36	令和4年度 FRIM-JIRCAS プロジェクト運営会議	開催方式：マレーシア森林研究所・Licuala Meeting Room（マレーシア・クアラルンプール、ハイブリッド開催）	令和5年3月	林 慶一（プログラムディレクター）
				野口 正二（林業領域）
				谷 尚樹（林業領域）
				田中 憲蔵（林業領域）
				諏訪 鍊平（林業領域）
				近藤 俊明（生物資源・利用領域）
				小林 正樹（林業領域）
37	国際科学諮問委員会 第2回会合 The Second Meeting of the International Scientific Advisory Board for Strategy "MeaDRI"	オンライン	令和5年3月	河合 清定（林業領域）
				小山 修（理事長）
				山本 由紀代（理事）
				飯山 みゆき（プログラムディレクター）
				舟木 康郎（社会科学領域）
				金森 紀仁（情報広報室）
				小林 慎太郎（社会科学領域）

38	アジアモンスーン地域における 持続可能な農業・食料システム の構築:科学・イノベーションの 役割(第 11 回アジア農業経済 学会特別セッション)	青山学院大 学	令和 5 年 3 月	小山 修 (理事長)
				飯山 みゆき (プログラム ディレクター)
				舟木 康郎 (社会科学領 域)
				小林 慎太郎 (社会科学 領域)
				レオン 愛 (社会科学領 域)

表 10 令和 4 年度 JIRCAS セミナー開催状況

開催日	番号	演題	発表者 (所属領域等名)	プロジェクト	参加 者数*
第 1 回 R4.5.11	1	野生種有用遺伝子のコムギ育種への活用	岸井正浩 (生物資源・利用 領域)	専門分野	61
第 2 回 R4.5.25	2	R4 年度に再編された B6 アフリカ畑作 システムプロの概要について	中村智史 (生産環境・畜産 領域)	B6	91
	3	C5 グリーンアジアプロの紹介	舟木康郎 (社会科学領域)	C5	
第 3 回 R4.6.8	4	水田における水管理について ～こ れまでの経験を踏まえて～	降旗英樹 (農村開発領域)	専門分野	58
第 4 回 R4.6.22	5	作物のゲノム編集技術活用について 考える ～技術的基礎から社会実装 まで～	石崎琢磨 (熱帯・島嶼研究 拠点)	専門分野	45
第 5 回 R4.7.13	6	「使える」画像の見つけ方	林賢紀 (情報広報室)	専門分野	64
	7	無視されないプレスリリース	大森圭祐 (情報広報室)	専門分野	
第 6 回 R4.7.27	8	Can online communities of practice complement or substitute the conventional agricultural extension services?: Evidence from a Facebook public group for shrimp farmers in Indonesia	李根雨 (社会科学領域)	専門分野	34
第 7 回 R4.9.14	9	日本・アジアのコメと微生物を活かす 麴甘酒の研究開発	丸井淳一郎 (生物資源・利用 領域)	専門分野	40
第 8 回 R4.9.28	10	Phosphorus management to improve the early growth, grain yield, and nutritional quality of black rice	アウンゾーウー (生産環境・畜産 領域)	専門分野	31
第 9 回 R4.10.12	11	熱帯林の持続可能な森林経営につい て～マレーシア・熱帯林における水文 観測を通じて考える～	野口正二 (林業領域)	専門分野	26

第 10 回 R4.10.26	12	身近な「小魚」の増養殖研究	齋藤 稔 (水産領域)	専門分野	27
	13	海藻を養殖し有効活用する研究開発について	松田 竜也 (水産領域)	専門分野	
第 11 回 R4.11.9	14	水文流出解析とその環境問題等への適用	堀川 直紀 (農村開発領域)	専門分野	37
第 12 回 R4.11.24	15	サトウキビ生産の課題と国際農研のサトウキビ研究	寺島 義文 (熱帯・島嶼研究拠点)	専門分野	33
第 13 回 R4.12.7	16	ガーナの小規模畑作農家の生産性・収益性・持続性の維持・向上と農家の意思決定支援	大矢 徹治 (生産環境・畜産領域)	専門分野	35
第 14 回 R5.2.21	17	時代を読むー国際農林水産業研究の未来	小山 修 (理事長)	専門分野	89

表 11 セグメントごとの成果

セグメント名	査読論文(件)	学会発表(件)
環境	61	67
食料	51	64
情報	16	22
その他	3	3
計	131	156