

## 目 次

開会の辞	熱帯農業研究センター所長 梶原敏宏……………	1
開幕詞	熱帯農業研究中心所長……………	3
賀詞	農牧漁業部長 何 康……………	5
祝辞	農牧漁業部長……………	6
歓迎の辞	農林水産技術会議事務局長 畑中孝晴……………	7
歓迎詞	農林水産技術会議事務局長……………	8
中国水稻科学技術的發展と展望	農牧漁業部科技司副總農藝師 瞿 寧康……………	9
中国の稲作科学技術的發展と展望	農牧漁業部科学技術司副總農藝師……………	12
基調講演	雲南省農業科学院院長 吳 自強……………	15
基調講演	雲南省農業科学院院長……………	17
基調講演	農業生物資源研究所長 林 健一……………	19
基調講演	農業生物資源研究所長……………	22
<b>講演発表</b>		
中日合作水稻耐寒抗病優質高產品種選育	蔣志農, 黃映梅, 孫有泉, 周玉萍……………	25
	內山田博士, 森谷國男, 東正昭, 堀末登, 轰 篤……………	25
Sino-Japanese cooperative research for the breeding of cold tolerant blast-resistant varieties with high quality and high yield	Jiang Zhinong, Huang Yinmei, Sun Youquan, Zhou Yiping, et al. (Yunnan Academy of Agricultural Sciences) Hiroshi Wuchiyamada, Kunio Moriya, Tadaaki Higashi, Noboru Horisue and Atsushi Todoroki (Tropical Agriculture Research Center)	33
中日共同による耐冷耐病良質多収水稻新品種の育成	蔣志農、その他……………	34

乾物生産力から見た日中合作系統の昆明における多収性の評価	森谷国男、堀末登 蔣志農、王永華	40
Evaluation of Yielding ability of the newly selected lines of rice developed under the Co-operative Breeding Program between Japan and P. R. China	Kunio Moriya, Noboru Horisue (Tropical Agriculture Research Center) Jiang Zhinong, Wang Yonghua (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	49
从物质生产的角度评价日中合作品种在昆明的丰产性	森谷国男 等	50
中日合作水稻育种现场研讨会概况	王 永 华	54
Sino-Japanese Cooperative Rice Breeding Conference on the spot	Wang Yonghua (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	59
中・日共同稻育種立毛検討会概要	王 永 華	60
日本における日中共同育成材料の適応反応	中 根 晃	66
Evaluation of the performance of the Hejiao lines cultivated in the Kanto and Tohoku Districts of Japan	Akira Nakane (National Agriculture Research Center)	73
日中共同育成品种在日本的适应反应	中 根 晃	74
日中品種の耐冷性と標準品種の選定	堀末登、国広泰史、東正昭 王懷義、熊建華、張思竹、李智勇、王永華	76
Screening for cold tolerance of Chinese and Japanese rice varieties and selection of standard varieties	Noboru Horisue, Yasufumi Kunihiro, Tadaaki Higashi (Tropical Agriculture Research Center) Wang Huaiyi, Xiong Jianhua, Zhang Suzhu, Li Zhiyong and Wang Yonghua (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	87
日中品種的耐寒性和标准品种的选定	堀末登 等	88

水稻花药长与耐寒性的关系及育种的利用	王怀义, 熊建华, 张思竹 国广泰史, 堀末登	93
Anther length and cold tolerance in rice in relation to breeding	Wang Huaiyi, Xiong Jianhua and Zhang Sizhu (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	104
	Yasufumi Kunihiro and Noboru Horisue (Tropical Agriculture Research Center)	
花药长と耐冷性との関係及びその育種における利用	王懷義、その他	105
耐冷性品種育成方法についての提言	国広泰史	113
Suggestions for the collaborative breeding program to improve the tolerance of rice varieties to low temperature in Yunnan province, P. R. China	Yasufumi Kunihiro (Hokkaido Prefectural Kamikawa Agricultural Experiment Station)	123
关于培育耐寒品种的一些建议	国广泰史	124
利用酯酶同功酶研究云南栽培稻的品种分类及地理分布	熊建华, 王怀义 中川原捷洋, 井上正胜	128
Varietal differences and geographical distribution of rice varieties in Yunnan province based on the esterase isozymic loci	Xiong Jianhua and Wang Huaiyi (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	144
	Masahiro Nakagahara and Masakatsu Inoue (Tropical Agriculture Research Center)	
エステラーゼのアイソザイム分析による雲南栽培稻遺伝子の品種群分類と地理的分布	熊建華、その他	145
云南省稻瘟病菌致病性与稻品种抗病性鉴定	王永华, 何云昆, 李家瑞, 李成云, 孔平 东正昭, 岩野正敬, 藤田佳克, 堀末登	152
Identification of pathogenicity of <i>Pyricularia oryzae</i> and resistance of rice varieties in Yunnan Province		

Wang Yonghua, He Yunkun, Li Jiarui, Li Chengyun and Kong Ping .....	161
(Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	
Tadaaki Higashi, Masataka Iwano, Yoshikatsu Fujita, and Noboru Horisue	
(Tropical Agriculture Research Center)	
雲南省におけるいもち病菌の病原性及び品種抵抗性の検定	王永華、その他..... 162
いもち病抵抗性育成種についての提言	東 正昭..... 168
Suggestions for breeding for resistance to rice blast	
Tadaaki Higashi	..... 179
(Tohoku National Agricultural Experiment Station)	
关于稻瘟抗性育种的建议	东 正昭..... 180
云南陆稻品种毫乃焕稻瘟病抗性的基因分析	
何云昆, 王永华, 李家瑞, 李成云	..... 184
东 正昭, 堀末 登	
Genic analysis of rice blast resistance of Yunnan upland rice cultivar Haonaihuan	
He Yunkun, Wang Yonghua, Li Jiarui and Li Chengyun	
(Yunnan Academy of Agricultural Sciences)	..... 200
Tadaaki Higashi and Noboru Horisue	
(Tropical Agriculture Research Center)	
雲南陸稻品種毫乃煥のいもち病抵抗性に関する遺伝分析	何雲昆、その他..... 201
贵州高原的水稻生产与育种	廖 昌 礼..... 207
Rice production and breeding in Guizhou plateau	
Liao Change-Li	..... 213
(Guizhou Academy of Agricultural Sciences)	
貴州高原の水稲生産と育種について	廖 昌 礼..... 215
水稻耐寒育种的研究——水稻生物学产量收获指数的遗传以及与产量性状的关系——	
廖 佩 言..... 223	
Inheritance of biological yield and harvest index and their relationship with grain yield in rice	

	Liao Peiyan	230
	(Sichuan Academy of Agricultural Sciences)	
水稻耐冷性育種の研究 — 水稻の生物学的収量・収穫指数の遺伝及び収量性について	廖佩言	231
寒地水稻早育稀植高严栽培关键技术的研究	李兆方	236
Studies on the application of high-yielding techniques for rice production in cold areas by upland-nursery and low-density transplanting practice	Li Zhao-fang	250
寒地における水稻畑苗疎植の多収栽培要目技術の研究	李兆方	252
日本の品質育種について	奥野員敏	256
Breeding for improving the quality of rice grains in Japan	Kazutoshi Okuno	264
	(Hokuriku National Agricultural Experiment Station)	
日本的品质育种	奥野員敏	265
日本における多収育種	丸山清明	269
Breeding for high yielding rice cultivars in Japan	Kiyoaki Maruyama	277
	(National Agriculture Research Center)	
日本的高产育种	丸山清明	278
日本における水稻の病害抵抗性育種	守中正	282
Breeding for the resistance to several rice diseases in Japan	Tadashi Morinaka	290
	(Tropical Agriculture Research Center)	
日中的水稻抗病育种	守中正	291
総合討論		296
综合讨论		301
閉会の辞	金田忠吉	305
闭幕词	金田忠吉	308
参加者一覧		310