



## 外国出張報告書

平成 26 年 1 月 7 日

1. 出張国名 インド
2. 出張月 平成 25 年 11～12 月
3. 出張目的 ソルガムの硝化抑制に関する国際半乾燥熱帯作物研究所（ICRISAT）との共同研究推進のため

#### 4. 成果の概要

ICRISATのカウンターパートとソルガムの生物的硝化抑制（BNI）能評価に関する圃場実験の結果と今後の共同研究の進め方について討議するとともに、所内の多くの研究者とBNI研究に関して意見交換した。

JIRCASで実施したソルガムでのソルゴレオン生産能に関するデータとICRISAT/Cornell大学が共同で実施しているSNPマーカーデータとを合わせて予備的な解析を実施した。ソルゴレオン生産能に関するソルガムの関連マッピング解析に用いるためにICRISATに今年度業務委託をして増殖したミニコア遺伝資源の種子のJIRCASへの発送に向けて準備が進んでいることを確認した。また、ソルガムの土壌酸性耐性とBNI能間の関連性を解析するため採取した根圏土壌サンプルのJIRCASへの送付を行い、一部については現地で硝化活性を予備試験として測定した。