



## 外国出張報告書 特別派遣研究員報告書

平成 26 年 4 月 23 日

1. 出張国名            ナイジェリア
2. 出張月             平成 25 年 5 月～平成 26 年 3 月
3. 出張目的           西アフリカ伝統畑作物（ヤム、ササゲ）における有用特性の栽培生理学的評価指標の開発：B

#### 4. 成果の概要

特別派遣研究員として JIRCAS 研究員（村中、山中）の指導の下、IITA（ナイジェリア）において、次の研究課題を実施した：1) ヤムのイモの肥大の早晩性における品種間差の作物学的解析、2) ヤム主要遺伝資源の形態および農業形質の比較調査、3) ヤム主要 10 品種の収量および特性評価、4) 施肥がササゲの子実成分等の品質におよぼす影響の解析。また、熱帯作物開発プロジェクト（ヤム課題）が今後解析の材料とする交配集団（F1）実生の栽培、増殖も担当した。

ヤムのナイジェリアにおける収穫は2月であること、ササゲの圃場試験は完了したが子実や植物体の試料分析中であることから、データの詳細解析はH26年度に行う計画である。したがって、活動概要の報告をもって、1年目終了報告書とする。