



## 外国出張報告書

平成 27 年 3 月 23 日

1. 出張国名        フィリピン
2. 出張月         平成 27 年 2 月～3 月
3. 出張目的       国際稲研究所(IRRI)にて、2015 年乾期作に早朝開花性系統の定点カメラを用いた開花調査：A

#### 4. 成果の概要

320 品種の大規模なイネ品種群を用いた開花時刻の変異に関する調査と解析を行った。320 品種に関して早朝から夕方までの開花の画像を得る水田での小型定点カメラの設置により、フィリピンの乾季条件における開花時刻の品種間差異を調査した。

すでに昨夏にフィリピンの雨季条件における開花時刻の品種間差異とあわせて、気象条件（気温、湿度、風速、日射量）がイネの開花時刻に及ぼす影響を明らかにするとともに、早朝開花性を有する品種とそうでない品種において、気象要因が開花時刻に及ぼす影響に違いがないかを明らかにできるデータ（大量に得られた開花の画像を解析し、開花の開始、ピーク、終了時刻に関するデータ）を得た。