



## 外国出張報告書

平成 26 年 3 月 19 日

1. 出張国名        フィリピン
2. 出張月         平成 26 年 3 月
3. 出張目的        早朝開花系統の開花特性調査及び発現解析用の RNA 抽出のため : D
4. 成果の概要

IR64 とその早朝開花準同質遺伝子系統をファイトトロン内で育成し、25–40°C および 30–40°C の温度制御条件下での開花特性の違いを調査した。早朝開花系統は、どちらの条件でも IR64 より開花が早いことが確認できたが、温度条件により開花パターンが異なることが明らかになった。トランスクリプトーム解析のために、IR64 と早朝開花系統の光照射直後の籾をサンプリングし、遺伝子発現解析用の RNA を抽出した。