



外国出張報告書

平成 27 年 2 月 20 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 27 年 2 月
3. 出張目的 EPG システム（吸汁行動解析装置）を用いた
白葉病媒介虫の吸汁行動解析：B

4. 成果の概要

総合防除プロジェクトでは、白葉病の拡散動態を明らかにするとともに、同病の拡散リスクを評価するための個体ベースモデルを開発することとなっている。モデル開発に際し、媒介虫の吸汁行動を数値化してモデルに取り入れることで、モデルの精度・確度を上げることが可能になる。そのため、EPG システム（吸汁行動を電氣的に解析する装置）を用いた研究が必要である。

本出張では、現地における同システムを用いた研究環境を整備するとともに実験計画等について打ち合わせた。その結果、白葉病の媒介虫の吸汁行動を、EPG システムを用いて定量的に解析する実験を開始させることができた。