



外国出張報告書

平成 28 年 1 月 19 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 27 年 12 月
3. 出張目的 サトウキビおよび近縁遺伝資源の遺伝的多様性解析および研究打ち合わせ : B

4. 成果の概要

Erianthus procerus の葉緑体ゲノム領域を単離するため、タイで保存中の *E. procerus* 5 系統のゲノミック DNA を抽出し、PCR の鋳型 DNA として用いた。既報の葉緑体ゲノム増幅用プライマー 16 組を用いて PCR を行った結果、すべてのプライマーで予想されるサイズに増幅産物が得られた。得られた増幅産物は精製した後、電気泳動により確認したところ、一部のプライマーで非特異的な増幅産物が認められたものの、シーケンス可能な単一バンドが確認された。