



外国出張報告書 457

平成 26 年 4 月 2 日

1. 出張国名 ブラジル
2. 出張月 平成 26 年 1 月～3 月
3. 出張目的 地球環境劣化に対応した環境ストレス耐性作物の作出技術の開発

4. 成果の概要

ダイズの胚をアグロバクテリウム感染組織に用いて、**35S:AREB1** コンストラクトを形質転換したところ、遺伝子組換えダイズ 2 系統を獲得した。2 系統のうち、導入遺伝子が 1 コピーであった 1 系統は隔離圃場試験用に種子増殖を行った。今作付けシーズンでは、**DREB1**, **DREB2Aca**, **AREB1** ダイズを用いて乾燥耐性試験を行っている。

一方、新たに導入した子葉軸を感染組織に用いた形質転換法により、新たな遺伝子の形質転換を行った。