



## 外国出張報告書

平成 26 年 8 月 4 日

1. 出張国名        ブラジル
2. 出張月         平成 26 年 4 月～7 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：B

#### 4. 成果の概要

アグロバクテリウム形質転換法を用いて、環境ストレス耐性に関わる遺伝子を含むコンストラクト 3 種類を形質転換し、遺伝子組換えダイズをそれぞれ 2 系統、3 系統、2 系統獲得した。これらのうち、1 種のコンストラクトから得られた系統については 2013 年より隔離圃場試験を開始した。残り 2 種のコンストラクトから得られた系統については、今年度から隔離圃場試験を予定している。

また、新たにブラジルに送られたダイズ組換え用コンストラクトの形質転換も行っている。