ゲノムスケールの DNA 設計·合成による細胞制御技術の創出 2018 年度採択研究者

2019 年度 実績報告書

栗原 大輔

科学技術振興機構 さきがけ研究者 / 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任講師

膜融合による植物への長鎖 DNA 導入技術の開発

§1.研究成果の概要

長鎖 DNA を植物細胞に導入する技術として、受精卵または胚へ直接 DNA を導入する技術の開発を行っている。今年度は受精卵・胚への DNA 導入技術、また導入した胚から培養変異なく植物個体を作出する技術について開発を進めた。

