

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

2018年度  
実績報告書

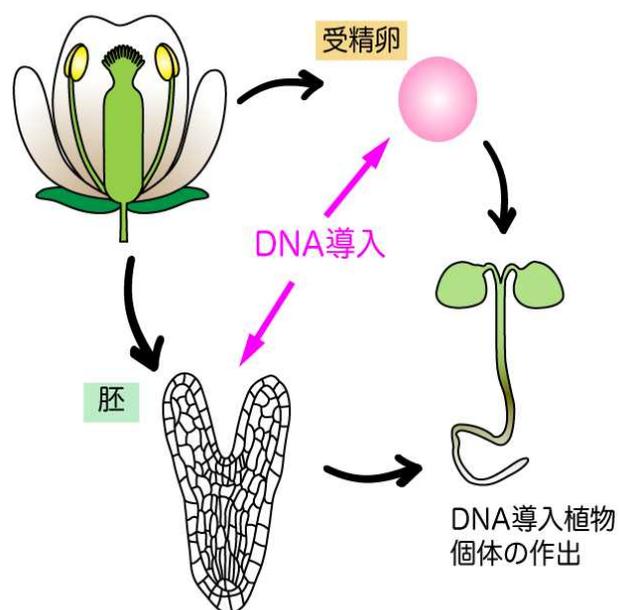
栗原 大輔

科学技術振興機構  
さきがけ研究者

### 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ます。今年度は胚へのDNA導入技術、さらに、導入した胚から培養変異なく植物個体を作成技術について開発を進めました。



## § 2 . 研究実施体制

研究者: 栗原 大輔 (科学技術振興機構 さきがけ研究者)

研究項目

受精卵、単離胚を用いたDNA導入方法の確立