

# 植物の成長を支える多能性幹細胞の活性制御

教授・相田 光宏

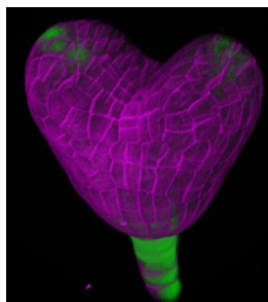
国際先端科学技術研究機構

## ▶ 研究内容

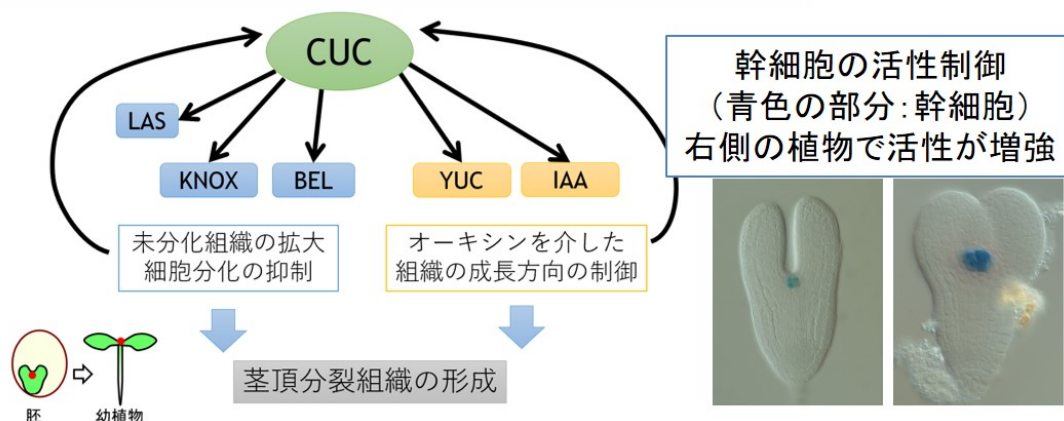


茎頂分裂組織はあらゆる地上部器官を生み出す多能性幹細胞として働く

植物の形をとらえる3D画像解析技術



## 茎頂分裂組織形成の制御ネットワークの解析



## ▶ 提供できる技術

植物体再生技術 植物の形質転換 組織培養技術 遺伝子機能解析 遺伝子発現解析 ネットワーク解析 3D画像解析 遺伝子活性制御

## ▶ キーワード

植物 成長制御 多能性幹細胞 画像解析 遺伝子制御ネットワーク