



NEWS LETTER

PERCEPTIVE PLANTS



新学術領域研究

「植物の環境感覚…刺激受容から細胞応答まで」

領域ニュース

1 領域代表挨拶

長谷あきら（京都大学大学院理学研究科）

2 公募研究紹介

9 イベント報告

第6回班会議報告

河村 幸男（岩手大学農学部）

第7回班会議報告

鈴木 光宏（大阪市立大学大学院理学研究科）

第54回日本植物生理学会年会参加報告

小林 啓恵（東北大学大学院生命科学研究科）

14 技術ノート

「先端レーザー計測・制御技術により学ぶ植物の環境感覚」

細川陽一郎（奈良先端科学技術大学院大学）

17 若手研究紹介

濱田 隆宏（東京大学大学院総合文化研究科）

18 総括班からの報告

21 関連学術集会カレンダー

21 編集後記

表紙の説明

フェムト秒レーザーによるシロイヌナズナ胚軸の顕微手術。レーザー照射装置を備えた顕微鏡（上図）を用いてシロイヌナズナ茎頂直下を穿孔した（下図）。右下挿入図は穿孔部分の拡大像。フェムト秒レーザーを用いることで、周辺組織への損傷が少なく、再現性のある植物組織への加工が可能である。本技術の詳細は技術ノートを参照のこと。