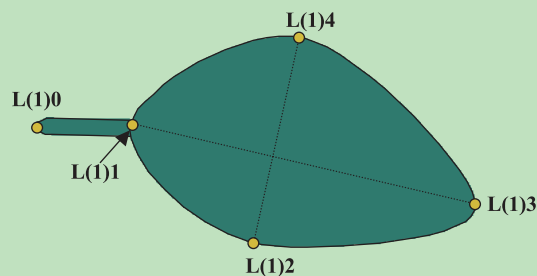


新形態学発刊

A4 レター版 132 頁
定価 1,500 円 (送料 80 円)
絶賛好評発売中！



Methods for studying morphology of crops.

作物の形態研究法 ミクロからマクロまで

前田英三・三宅 博・井上吉雄 編著・35 名共著

第 1 章 細胞の形態

パラフィン切片作製法・樹脂包埋準超薄切片法・共焦点レーザー走査顕微鏡・透過型電子顕微鏡・急速凍結固定 - 凍結置換法・高圧凍結法による試料作成・免疫電子顕微鏡・走査型電子顕微鏡・低真空走査電子顕微鏡と X 線分析・EDX 分析

第 2 章 組織の形態

形態研究で気付いたこと・機能形態学における蛍光顕微鏡・細胞死の検出法・レーザーマイクロダイセクション法・ハイブリダイゼーション法・根粒形成過程の観察法

第 3 章 個体の形態

収量構成要素・根のフラクタル解析・根端位置の非破壊計測・量的形質遺伝子座解析・(総説) QTL 解析・茎葉器官の量的形質比較・分けつ・(総説) 水稻の分けつ性・コンピュータ画像による 2 次元形態・仮想植物の作成 (1) 連結および位置情報の記述と 3 次元デジタイザ・仮想植物の作成 (2) 形態と生長のモデル化、L-studio の利用

第 4 章 群落の形態

反射光偏光特性の測定法と葉群構造・光、電磁波、超音波による作物形態情報の非破壊計測・多波長画像からの形態情報抽出法・宇宙からみた農業のかたち

御注文・お問い合わせは、日本作物学会事務取扱所までお申し付け下さい。
なお、書店での販売はしておりませんので、あらかじめご了承ください。

発行 日本作物学会

日本作物学会事務取扱所 〒104-0033 東京都中央区新川 2-22-4 新共立ビル 2F
電話 03-3551-9891 ; FAX03-3553-2047 (郵便振替東京 170-1-76606)
E-mail:cssj-jim@cropscience.jp