

# 植物新種 誕生の 原理

THE BIRTH OF  
NEW PLANT SPECIES



平成28年度文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究

## 第2回異分野融合研究ミーティング

異分野融合研究ミーティングは、領域内の異分野融合研究の促進のために始まった試みです。第2回のテーマは「バイオインフォマティクス」である。この分野をリードする先生方をお招き、最先端の話題を提供していただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

バイオインフォマティクスと機械学習の概観  
瀬々潤（産業技術総合研究所・研究チーム長）

エピゲノム解析とバイオインフォマティクス  
齋藤裕（産業技術総合研究所・研究員）

進化解析のバイオインフォマティクス  
岩崎渉（東京大学大学院理学系研究科・准教授）

オミックス情報と知識情報に基づく遺伝子ネットワークの探索  
矢野健太郎（明治大学農学部生命科学科・教授）

Finding equivalent regions between sequences that evolve with rearrangement and duplication

フリス・マーティン（産業技術総合研究所・主任研究員）

化学シフト情報を活用したNMRによるタンパク質ダイナミクスの解析  
幸福裕（東京大学大学院薬学系研究科・特任助教）

ディープラーニング～画像・自然言語・生物学・化学・物理学データへの応用を例にして～  
椿真史（産業技術総合研究所・特別研究員）

開催日 2018年1月11日  
時間 12:30～（予定）  
開催地 産業技術総合研究所  
人工知能研究センター

