

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。

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

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)