

ここまで進んだ！飛躍する農学

母乳が優先増殖させる乳児腸内のビフィズス菌

ープレバイオティクス研究の原点への回帰によって見えた分子機構ー
北岡 本光（農研機構・食総研）

新しい昆虫産業を創る！

ーカイコにおける次世代ゲノム改変技術の開発と異分野融合ー
瀬筒 秀樹（生物研・遺伝子組換え研究センター）

透明で電気まで流れる紙

ーセルロースナノファイバーと銀ナノワイヤが「紙」の常識を変えるー
能木 雅也（大阪大学・産研）

光の指紋で食品の安全を守る！

ービッグデータの可視化による農産物・食品の危害要因検知ー
杉山 純一（農研機構・食総研）

北海道発の気候変動適応策

ー雪割り、野良イモ対策、土壌凍結深制御ー
広田 知良（農研機構・北農研）

微生物ゲノム情報を圃場で活かす

ー作物根圏からの温室効果ガス発生を制御するためにー
南澤 究（東北大学・院生命科学）

家畜のゲノム編集

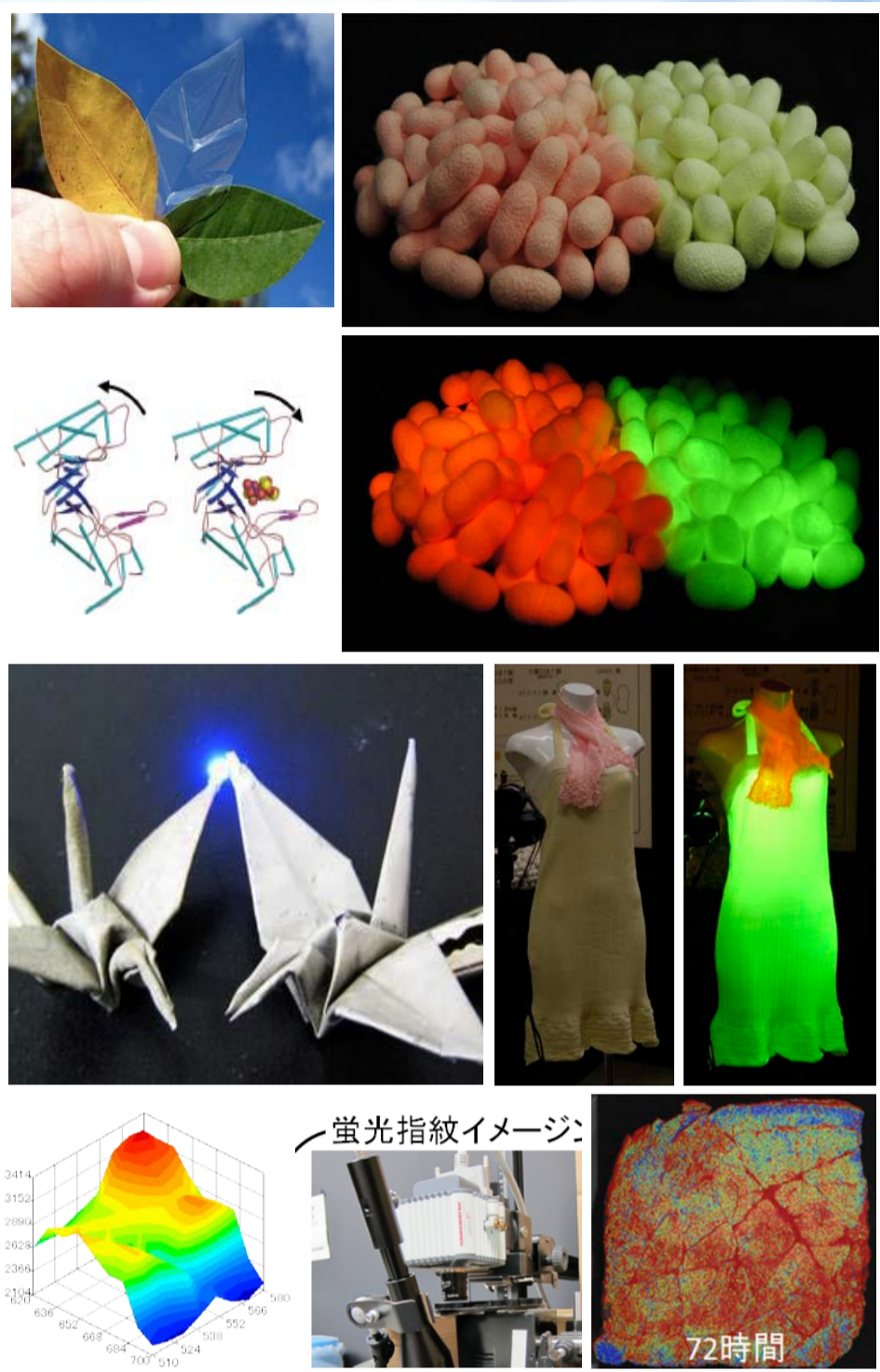
ー地球と共生する食料や医薬品の生産系をめざしてー
柏崎 直巳（麻布大学・獣医）

ビッグデータの情報解析が開く育種の地平線

ーゲノムと表現型の関連をモデル化し、育種を加速するー
岩田 洋佳（東京大学・院農）

スマート農業とフェノミクス

ー農業・生物・環境の途方もない複雑性をビッグデータで読み解くー
平藤 雅之（農研機構・北農研）



聴講無料

日時：平成26年10月4日（土）午前10時より（午後5時25分終了予定）

会場：東京大学 弥生講堂（東京都文京区弥生1-1-1）

（地下鉄南北線「東大前」駅徒歩1分，地下鉄千代田線「根津」駅徒歩8分）

主催 日本農学会 <http://www.ajass.jp/>

事務局：東京都文京区弥生1-1-1 東京大学農学部内（Tel. 03-5842-2287）

後援 日本育種学会，日本応用糖質科学会，日本蚕糸学会，日本畜産学会，日本土壌肥料学会，日本農業気象学会，日本木材学会，農業情報学会，東京大学大学院農学生命科学研究科，（公財）農学会