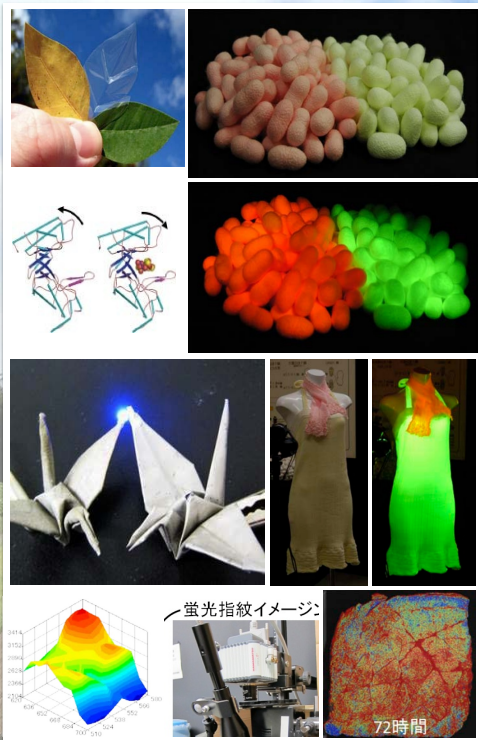


# ここまで進んだ！飛躍する農学



## 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，日本土壤肥料学会，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