

アグリビジネス創出フェア 2024

産総研 出展一覧

出展者プレゼンテーション (11月28日(木) 13:50 - 14:05 @セミナールーム B)

産総研が取り組む農業と食の科学技術ソリューション
国立研究開発法人産業技術総合研究所

生命工学領域の展示ポスター

■ありふれた抗酸化物質で害虫の息の根を止める

－抗酸化物質による環境にやさしい新規害虫防除技術－

生物プロセス研究部門 環境生物機能開発研究グループ
研究グループ長 菊池 義智

■植物-微生物共生関係を利用したバイオスティミュラントの探索

－共生微生物フロアの解析技術と単離培養・機能利用－

生物プロセス研究部門 生物資源情報基盤研究グループ 菅野 学
生物プロセス研究部門 副部門長 玉木 秀幸

■昆虫を直接たたかず必須共生細菌をたたくという新たな発想の殺虫剤を具現化

－トレハラーゼ阻害剤の経口投与による

腸管必須共生細菌の抑制を機序とする宿主昆虫制御－

生物プロセス研究部門 生物共生進化機構研究グループ
研究グループ長 古賀 隆一

■植物バイオマスの利活用促進にむけたオーダーメイド植物の開発（仮）

生物プロセス研究部門 植物機能制御研究グループ
上級主任研究員 坂本 真吾

■微生物資源探索の超ハイスループット化を目指して

－Water-in-oil droplet スクリーニングプラットフォームの構築－

バイオメディカル研究部門 バイオアナリティカル研究グループ
研究グループ長 佐々木 章

主任研究員 森田 雅宗
主任研究員 松倉 智子
研究グループ付 野田 尚宏

■天然物有機化学的手法による天然素材中の有効成分の同定

－ PPAR γ を指標とした高知県産食用植物ミソハギの有効性評価－

健康医工学研究部門 細胞機能解析研究グループ
研究員 宮田 椋

■乳酸菌を生きのまま腸まで運ぶこんにやく

－あわ入りこんにやくで乳酸菌の胃酸耐性を向上させる－

健康医工学部門 口腔フレイル研究グループ
研究グループ長 堀江 祐範

■スマホ型バイオセンサ開発と農業・食品産業応用

－現場で迅速に診断できるモバイルバイオセンサで農業・食品分野の安全安心を実現－

先端フォトンクス・バイオセンシング オープンイノベーションラボラトリー
ラボ長 民谷 栄一

■第一次産業及び関連産業の振興に資するバイオリソース解析プラットフォーム（仮）

北海道センター 所長代理 森田 直樹

■第一次産業の高度化を核とした農商エイノベーションの推進（仮）

北海道センター 所長 鈴木 馨