

# 岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 令和4年度 合同研究成果発表会のご案内

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素より、岐阜県及び岐阜大学の各種事業にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

岐阜県食品科学研究所と岐阜大学応用生物科学部では、地域食品産業支援の一環として食品科学分野に関する先端的な研究開発を実施しており、今年度の合同研究成果発表会を下記のとおり計画いたしました。新型コロナウイルス感染防止に配慮して、会場及びオンライン参加によるハイブリッド形式で開催します。ご多忙中とは存じますが、是非ともご参加いただきますようご案内いたします。

## 記

- 主催 ■■ 岐阜県食品科学研究所、岐阜大学応用生物科学部
  - 日時 ■■ 令和4年6月23日（木） 13:30~15:50
  - 申込 ■■ 参加方法を選択してお申し込みください
    - ・会場参加 岐阜大学 応用生物科学部棟2階 22講義室（定員：20人）
    - ・オンライン参加（Zoom ウェビナー）（定員：100人）
  - 参加費 ■■ 無料
- \*新型コロナの感染状況等により、オンラインのみの開催にさせていただく場合があります

## ■■ 発表概要 ■■

《前半 13:35~14:35》

### ★岐阜大学①「食品由来生体活性成分の探索と作用機序の解明」

応用生物科学部 応用生命科学課程 天然物利用化学研究室 助教 山内 恒生

近年の人々の健康意識の高まりにより、食はただ食べるだけではなく、健康を維持することができる機能が求められるようになって来た。動物や細胞、分子の各レベルにおける食品由来有効成分の作用についてこれまでの研究成果を紹介する。

### ★岐阜大学②「収穫後青果物における概日リズムと品質変化との関係解明について」

応用生物科学部 応用生命科学課程 ポストハーベスト生理学研究室 准教授 タンマウオン マナスィカン

当研究室では、概日リズムの制御を基盤原理とした革新的な品質保持技術の開発を目指している。本発表では、収穫後の青果物を対象に、概日時計システム応答の解析を紹介するとともに、現在取り組んでいる課題についても合わせて報告する。

### ★岐阜大学③「発酵酵母のモルフォロジー解析の可能性」

応用生物科学部 応用生命科学課程 食品物性工学研究室 教授 岩本 悟志

酵母は培養条件で成長速度や出芽が変化する。酵母の大きさや形状（モルフォロジー）は、酵母の生育状態を知る手がかりとなる。本研究では菌株のモルフォロジー解析の妥当性を探るべく異なる条件で培養した酵母をフロー式粒子像分析装置により撮影し比較した。

《後半 14:45~15:45》

### ★食品研①「有用微生物の探索と機能性食品の開発」

専門研究員 加島 隆洋

高山市高根町（旧大野郡高根村）では“酸菜（すな）”と称される赤かぶの無塩発酵漬物が伝統的に食べ継がれている。この酸菜的品質等の向上を目論み、乳酸菌発酵スターターを開発し、実証実験を行った結果、コハク酸、GABA等の高含有化が図られたので報告する。

### ★食品研②「エクオール産生菌の遺伝子マーカー開発」

主任研究員 小寺 美有紀

エクオールとは大豆イソフラボン類の腸内代謝産物であり、更年期障害に対する緩和作用等について期待されるが、これを自己代謝可能かどうかは個人差がある。本研究では、ヒト糞便中からエクオール産生菌を検出する方法の開発を進めており、その内容について報告する。

### ★食品研③「技術支援の紹介」

試験研究部長 鈴木 寿

当所が実施している支援事業について、事業概要や成果事例を紹介する。

# 岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 令和4年度 合同研究成果発表会

(会場とオンラインの同時開催 開催日：6月23日(木))

## ■■■ 申し込み方法 ■■■

◎参加方法を選択してください(希望する参加方法の( )内に○を記入してください)

### ① ( ) 会場で参加

下記表にご記入のうえ、FAX または E-メールでお申し込みください

●FAX：058-201-2363

●E-メールアドレス：seminar@food.rd.pref.gifu.jp

企業・機関名		連絡先	TEL
住所			FAX
所属部課・役職		氏名	

\*大学の駐車場を利用される方は、守衛室にて手続きをしてください(令和4年度から変更)

\*マスクの着用、手指消毒の励行、距離の確保等、感染予防対策にご協力願います

\*咳や咽頭痛、頭痛、発熱、強い倦怠感等の症状を感じる方は、出席をお控えください

\*申し込みが定員に達したときは、人数調整をお願いする場合があります

### ② ( ) オンラインで参加

本文に次の1~6の項目をご記入のうえ、下記E-メールアドレスあてにお申し込みください

●E-メールアドレス：seminar@food.rd.pref.gifu.jp

1. 氏名
2. E-メールアドレス
3. 企業・機関名等
4. 所属部課・役職
5. 住所
6. 電話番号

\*参加方法は、後日、事務局よりメールでお知らせします

\*複数名で聴講される場合は、全員の氏名をお知らせください

#### ◎注意事項

・本セミナーに関して、録画・録音・撮影等の行為は固くお断りします。

聴講者のPCやネットワーク設定、Zoomのトラブル等により、当日聴講いただけない場合、対応致しかねますので予めご了承願います。

★申込期限：令和4年6月13日(月) 定員に達し次第、締め切ります

\*氏名等の個人情報につきましては、本セミナーのためのみに使用し、第三者に情報を提供することはありません。

## ■■ 申し込み・問い合わせ先 ■■

岐阜県食品科学研究所 産学連携部(担当：神山、光井、赤塚)

〒501-1112 岐阜市柳戸1番1 TEL 058-201-2360