

# 岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 令和5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、岐阜県およ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開催します。会場参加およびオンライン参加のハイブリット形式で開催し、発表会後に食品科学研究所の施設見学会を行います。ご多忙中とは存じますが、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5年6月22日(木) 13:30~16:30  
■■ 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番教室 (定員:20人)  
・オンライン参加 (Zoom ウェビナー) (定員:90人)  
■■ 参加費 ■■ 無料

## ■■ 発表概要 ■■

岐阜大学応用生物科学部 <13:35~14:35>

### ★発表①「食肉由来ペプチドの抗うつ効果とその作用機序について」

応用生物科学部 応用生命科学課程 食品免疫学研究室 准教授 北口 公司

COVID-19パンデミックによりうつ病の罹患率が世界中で増加し、ストレスが健康に大きく影響していることが浮き彫りとなりました。食品には精神的な健康の維持に働くものも存在します。本発表では、抗うつ効果を示す食品成分とその作用機構に関する研究成果を紹介いたします。

### ★発表②「腸内細菌による食物リグナンから哺乳動物リグナンへの代謝機構」

応用生物科学部 応用生命科学課程 バイオマス代謝化学研究室 准教授 鈴木 史朗

リグナンは、ポリフェノール的一种で、様々な植物性食品に含まれています。これらの食物リグナンは、様々な腸内細菌による複数の変換過程を経て、哺乳動物リグナンへと代謝され、ヒトの様々な疾病発症予防に寄与しています。本発表では、我々が解明を進めているこの代謝機構について紹介いたします。

### ★発表③「温暖化に伴う柿への影響評価と適地マップの作成」

応用生物科学部 生産環境科学課程 園芸学研究室 教授 山田 邦夫

最近柿生産者から「残暑が厳しい年は柿の色づきが悪くなる」といった声が聞かれるようになってきています。岐阜大学地域環境変動適応研究センターでは岐阜県農業技術センターと共同で、温暖化に伴うカキ着色に関する高温被害ポテンシャルマップを作成しましたので、その内容について報告いたします。

岐阜県食品科学研究所 <14:45~15:45>

### ★発表①「水温が米粉パンの製パン性に与える影響について」

試験研究部 主任研究員 水谷 恵梨

岐阜県で開発した「ハツシモ岐阜SL」の用途拡大を目的に、グルテンフリー米粉パンミックス粉を県内企業・大学と共同開発しています。パンは、材料の配合や発酵条件など様々な要因が製パン性に影響します。今回は開発中の米粉パンをホームベーカリーで作る際に、水温が製パン性に及ぼす影響を報告いたします。

### ★発表②「岐阜県内から採取した酵母によるビール醸造評価」

試験研究部 研究員 久松 賢太郎

近年、クラフトビールがブームになっており、県内でも事業者が増加しています。ビールは麦芽、ホップ、酵母が製品品質に大きな影響を与えます。そこで、よりユニークな製品開発が行えるように岐阜県内から採取した酵母でビール醸造が可能であるかを報告いたします。

### ★発表③ 支援事例紹介「技術支援事業を活用したリキュールの開発」

有限会社森瓦店 山下 絢 様

高山市で創業74年の瓦店である我が社は、新規事業としてリキュールの製造を始めました。瓦店がリキュールの製造を始めるに至った背景や、食品科学研究所の技術支援事業を活用した商品開発までの取り組み、発売した商品について紹介いたします。

※岐阜県食品科学研究所施設見学会 <発表会終了後 16:00~16:30>

会場参加者で施設見学を希望する方を対象に開催します。

岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 令和5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22日(木) )

■■■ 申し込み方法 ■■■

参加方法を選択し、下記 URL または QR コードからお申し込みください

★会場参加 (13:00 開場)

URL: <https://logoform.jp/f/3Cm4w>



- \*車でお越しの方は食品科学研究所の駐車場をご利用ください
- \*体調が優れない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

★オンライン参加 (13:15 接続開始)

URL: <https://logoform.jp/f/zrN2G>



◎注意事項

- 本成果発表会に関して、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ください

★申込期限 : 令和5年6月20日(火) 定員に達し次第、締め切ります

\*氏名等の個人情報は、本成果発表会のためだけに使用し、第三者に情報を提供することはありません。

■■ 問い合わせ先 ■■

岐阜県食品科学研究所 産学連携部 (担当: 澤井、光井、赤塚)  
〒501-1112 岐阜市柳戸 1-1 TEL 058-201-2360