

岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 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計画いたしました。今回は新型コロナウイルス感染防止のため、皆様が一堂に会することを避けオンラインで開催します。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。

なお、当日はオンラインでの質疑応答を行わず、質問等をメールで受け付け、後日回答させていただきます。また、オンラインで参加できない方々には、郵送にて資料（予稿原稿）を配布させていただきますので、当研究所までお問い合わせください。

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2年9月17日（木） 13:00~15:00
- 会場 ■■ オンラインによる参加（Zoom ウェビナー使用）
- 参加費 ■■ 無料
- 発表概要 ■■

<岐阜大学応用生物科学部>

13:05~14:05

① 「アルファ米添加によるグルテンフリー米粉パンの品質改善」

食品加工学研究室 准教授 勝野那嘉子

グルテンを含まない米粉パンは、膨らみが悪く硬いパンとなる。そこで、アルファ化米を添加することで米粉パンの品質改善を試みてきた。アルファ化米添加による生地物性の変化と焼成パンの品質変化について報告する。

② 「フルクトース誘導性の脂肪肝に対するミオイノシトールの予防作用」

食品栄養学研究室 准教授 島田昌也

ビタミン様物質であるミオイノシトールには抗脂肪肝作用がある。肝臓において糖から脂肪への急激な変換が起こるフルクトース誘導性の脂肪肝に対しても、ミオイノシトールが予防作用を示したので報告する。

③ 「時間経過による赤米の濃色化現象機構の解明」

生物有機化学研究室 准教授 柳瀬笑子

赤米はその貯蔵期間に色が濃くなる、すなわち濃色化現象が知られている。しかし、そのメカニズム及び化学構造は不明である。私たちは有機化学的なアプローチにより、この現象におけるプロシアニジン類の化学変化とその寄与について知見を得たので報告する。

<岐阜県食品科学研究所>

14:15~14:55

① 「熟成技術によるクリ新品種の商品展開」

研究員 水谷 恵梨

「栗きんとん」の品質向上を図るため、クリを低温貯蔵した際の遊離糖の生成と果肉色について県オリジナル品種と慣行品種で比較検討を行い、低温糖化性に優れた品種を明らかにした。本研究では、「えな宝月」と「筑波」の主要香り成分の推定と、低温貯蔵が及ぼす影響について検討したので報告する。

② 「県産酒米の高品質化及び低コスト化に関する研究～ひだほまれの高品質化～」

主任専門研究員 澤井 美伯

日本酒業界において酒米は地域性を訴求できる重要な原材料であるため、県産酒米の品質向上が求められている。本研究では中山間農業研究所と共同で、酒米「ひだほまれ」の栽培体系と、玄米水分が酒米特性に与える影響について調べたので報告する。

岐阜県食品科学研究所・岐阜大学応用生物科学部 合同研究成果発表会
(オンライン開催 開催日：9月17日(木))

■■■ 申し込み方法 ■■■

◎メールによりお申し込みください

- メール本文に、下記の1～6の項目を記入してください
- 1社で複数の方が参加を希望される場合は、それぞれの方から申し込みください

1. 氏名
2. E-mail 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

メールアドレス：seminar@food.rd.pref.gifu.jp

申込宛先： 食品科学研究所 産学連携部 神山、光井、赤塚 宛

申込期限： 令和2年9月8日(火)

*氏名等の個人情報につきましては、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。

<参加申込者の方へ>

事前の接続テストを、9月14日(月) 15:00～17:00に行います。

9月9日(水)か10日(木)に、詳細(接続用URLやパスワード等)についてメールでお知らせします。

なお、メールが届かない方は、11日(金)に電話で連絡をお願いします

◎注意事項について

- 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、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。

■■ 問い合わせ先 ■■

岐阜県食品科学研究所 産学連携部 神山、光井、赤塚
〒501-1112 岐阜市柳戸1番1 TEL 058-201-2360 FAX 058-201-2363