

令和4年3月31日発行 第301号(下記の行事表は3月31日現在のものです。)

4月の行事

日	曜	時間	行事内容	場所
8	金	18:00	八日会 4月例会	サンロイヤルホテル1階トリア
25	月	17:00	84プラザ 4月例会	マークメイザン スタジオA・B
28	木	16:00 16:30	令和4年4月正副会長会 令和4年度第1回理事会	サンロイヤルホテル 3階松竹梅杉の間

◆令和3年度 鹿児島大学工業倶楽部賞受賞者のご紹介◆

鹿児島県工業倶楽部では鹿児島大学との包括連携協力協定に基づき、鹿児島県の地域産業の発展に貢献し、優秀な研究業績を高く評価された大学院生を対象に、毎年鹿児島大学の卒業式で「鹿児島大学工業倶楽部賞」として表彰を行っております。今年度の受賞者と対象の研究内容についてご紹介いたします。

◆農林水産学研究科修士課程 2年 中村 桐子 様

「肉養鶏生産における夏季の生産性並びに肉質の低下を軽減する飼料資材の研究」

・中村さんは肉養鶏生産において問題視されている夏季の生産性と肉質の低下を軽減する飼料資材の探索を目的とした研究に取り組みました。

南九州では夏季に猛暑日の期間が長く、鶏の成長阻害(生産性低下)や肉質低下が深刻な問題となっています。中村さんは、暑熱環境に曝露されたニワトリの生体内において核酸(ピリミジン塩基)が減少することを報告した先行研究に注目し、ピリミジン塩基の前駆体(オロト酸)の飼料給与が暑熱環境下における生産性低下を抑制することを明らかにしました。また、インド原産のハーブであるニーム(*Azadirachta indica*)葉の水抽出乾燥物が高い抗酸化活性を持ち、ニワトリへ飼料添加すると鶏肉の鮮度保持を向上させることや、ニームの飼料添加が暑熱環境下に曝露されたニワトリの生産性低下と肉質低下を軽減することも報告しました。

今回、肉用鶏生産における夏季の諸問題への対処についての研究が、畜産業が盛んである鹿児島県や南九州の発展に大いに貢献できる内容であると評価されました。

◆農林水産学研究科修士課程 2年 佐々木 真歩 様

「桜島大根に含まれるトリゴネリンの特性及び桜島大根の健康有用性の研究」

・佐々木さんは、鹿児島県の伝統野菜である桜島大根の成分分析、生体調節機能の解析及び臨床試験へ参画し、桜島大根に豊富に含まれるトリゴネリンについて、生の状態だけでなく調理・加工における影響を解明するために、茹で・揚げ・冷凍などによるトリゴネリンの特性を解析しました。

また、ヒト介入試験による桜島大根の健康有用性についてもまとめ、学術的に世界から注目されています。今回の研究は、地域の活性化に繋がる取り組みであり、鹿児島県の地域産業発展に貢献する内容であると評価されました。

お知らせ

令和4年度鹿児島県トライアル発注・ 販路開拓支援事業に係る製品等の募集について

鹿児島県では、県内の中小企業等の振興を促進するため、県内に本社・本店を有する中小企業等が開発した製品等について、県の機関が試験的に発注し、販路の開拓や受注機会の拡大を図る「鹿児島県トライアル発注・販路開拓支援制度」を実施しています。

詳細につきましては以下のとおりとなりますので、是非ご検討ください。

【鹿児島県 HP: 令和4年度鹿児島県トライアル発注・販路開拓支援事業の募集】

<http://www.pref.kagoshima.jp/af03/sangyo-rodo/trial/r4.html>

1 募集期間

令和4年2月25日(金)から4月25日(月)

2 応募用紙提出期間

令和4年4月1日(金)～4月25日(月)【必着】

※ 募集要領に基づき、下の申込先まで電子データ(一部郵送)で提出してください。電子データでの提出が難しい場合は鹿児島県庁の担当課までお問合せください。

3 応募対象企業・要件

※ 鹿児島県ホームページ掲載の募集要領で必ず詳細をご確認ください。

【対象企業】県内に本社・本店を有する中小企業等

【要件】

以下(1)～(3)を全て満たすものとします。

(1) 県内中小企業等が開発したもので、次のいずれかに該当するもの。

- ① 新商品(食品、飲料及び医薬品は除く。)
- ② ①の新商品を利用した役務の提供
- ③ 新役務(アプリ・クラウドサービス等)の提供
- ④ 公共工事における工法

(2) 優れた技術・製品特性を有し、市場性が見込まれる製品等であると認められるもの。

(3) 県の機関が調達しているもの又は用途が見込まれるもの。

4 お問合せ・申込先

〒890-8577 鹿児島市鴨池新町 10 番 1 号 鹿児島県庁産業立地課 ものづくり支援係

TEL:099-286-2970 E-mail:monozukuri@pref.kagoshima.lg.jp