

令和6年度鹿児島県試験研究機関合同研究成果情報交換会テーマ一覧

□太枠は口頭発表

工業技術センター

| | |
|----|--------------------------------|
| 1 | レーザ加工型板による新しい陽刻技法を用いた薩摩焼の研究 |
| 2 | 焼酎粕を活用した乳酸発酵飼・肥料の商品化とその効果 |
| 3 | 鹿児島みその「整腸作用」とその強化 |
| 4 | 新たな香味を有する芋焼酎製造技術の開発 |
| 5 | 綿屋が作る健康食品原料セロビオース |
| 6 | 逐次鍛造による局所増肉成形法の開発 |
| 7 | 深層学習を用いた鑄造製品画像判別技術の開発 |
| 8 | 高温セット法によるスギ心持ち平角材の乾燥技術 |
| 9 | 桜島溶岩を用いたプラズマコーティング技術と製品化 |
| 10 | シラスのコンクリート用材料としてのJIS化の経緯と今後の展開 |

水産技術開発センター

| | |
|----|------------------------|
| 11 | マチ類資源管理の取り組み |
| 12 | 近年のマイワシの資源状況 |
| 13 | 養殖ブリの褐変抑制対策 |
| 14 | 乾燥機器を用いた新たな魚節の製造法と官能評価 |
| 15 | べこ病原因虫遺伝子の簡易的な検出法の確立 |
| 16 | ブリ・カンパチの種苗生産 |
| 17 | 人工生産ウナギ仔魚飼育技術の検証 |
| 18 | 赤潮防除剤の開発 |
| 19 | 奄美大島における藻場造成 |
| 20 | 養殖ウナギの放流技術開発 |

大隅加工技術研究センター

| | |
|----|---------------------------|
| 21 | 真空フライ装置を用いた食品加工について |
| 22 | かんきつ果実のフリーズドライ製造技術について |
| 23 | 「大将季」の風味を生かした濃縮素材の製造技術 |
| 24 | 収穫後におけるオクラの鮮度保持技術について |
| 25 | 冷凍したさつまいもを使った焼きいも製造技術について |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| 26 | 定温蒸気処理によるさつまいもの糖化促進技術 |
| 農業開発総合センター | |
| 27 | 高温登熟性に優れる普通期水稻品種「あきの舞」 |
| 28 | 省力的なソラマメ新品種「はるのそら」 |
| 29 | 有機栽培に適するチャ新品種「せいめい」, 「さえあかり」 |
| 30 | かごしま茶の輸出拡大に向けたてん茶・紅茶の高品質化技術 |
| 31 | 肥料価格高騰対策と新たな肥料コスト低減に向けた取組み |
| 32 | サツマイモ基腐病に対する効果的な薬剤体系防除技術 |
| 33 | 捕食性土着天敵の温存に有効な植物（IPM技術） |
| 34 | 気候変動に対応した果樹の新しい栽培技術 |
| 35 | 世界初の八重咲きテッポウユリ品種「咲八姫（さくやひめ）」 |
| 36 | 生産規模拡大に貢献する「改良型サツマイモ挿苗機」 |
| 農業開発総合センター畜産試験場・肉用牛改良研究所 | |
| 37 | 酪農経営のための泌乳持続性改良のススメ |
| 38 | 鹿児島黒牛の超音波画像解析による脂肪交雜の予測技術の開発 |
| 39 | 秋冬作を支える新たな県奨励品種の登場！ |
| 40 | 黒毛和種肥育牛におけるMUFA含量向上技術 |
| 41 | 「黒さつま鶏」の肉質特性の解明 |
| 42 | 「かごしま黒豚」第5系統豚の造成状況と利用 |
| 43 | 黒毛和種低受胎牛への胚移植を活用した受胎率向上技術 |
| 森林技術総合センター | |
| 44 | 带状伐採による効率的な竹材生産技術 |
| 45 | 積算気温・積算地温からのたけのこ発生予測 |
| 46 | 萌芽更新を利用したサカキの省力化栽培技術 |
| 47 | 成長に優れた苗木を活用した施業モデル |
| 48 | 不採算人工林を針広混交林に誘導する施業方法 |