

令和5年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会開催要領

1 趣 旨

愛媛大学大学院農学研究科は循環型社会の実現に向けた多面的な探求を目指し、愛媛県農林水産研究所は多様化・高度化する地域の技術的課題に速やかに対応し、本県農林水産業の活性化を図ることを目指し、取り組みを進めている。

これらの研究力を支えるため、また、未来に向けて挑戦的な研究に取り組んでいくために研究者の連携した活躍に期待されている。

そこで、本年度は、愛媛大学大学院農学研究科と県農林水産研究所の若手研究員の連携を一層強化するために、若手研究員個々の研究成果や新技術を紹介し交流を図る。

2 主 催 愛媛大学大学院農学研究科、愛媛県農林水産研究所

3 日 時 令和5年9月8日（金） 13：00～16：30

4 会 場 愛媛大学農学部大講義室及び11講義室（松山市樽味3-5-7）

5 内 容

（1）話題提供（13：10～15：20）（大講義室）

【テーマ 若手研究者における研究報告】

愛媛大学大学院農学研究科－ARG（農学研究科研究グループ制度）

20分/課題×3課題

所 属	氏 名	課 題 名
生物環境学専攻環境保全学コース 環境計測学	高橋 真	農環境・生態系の保全と食の安全に係る包括的有害物質監視・リスク評価研究
生命機能学専攻応用生命化学コース 生化学	渡邊 誠也	生命機能科学応用開発
食料生産学専攻農業生産学コース 分子生物資源学	賀屋 秀隆	スピード育種システム研究

－ 質疑応答後、休憩 －

愛媛県農林水産研究所

20分/課題×2課題

所 属	氏 名	課 題 名
農業研究部作物育種栽培室	黒瀬 咲弥	密苗による作業の省力化と効率的防除
果樹研究センターみかん研究所 育種栽培室	木下 佳	愛媛県におけるカンキツ新品種の育成と保護

－ 質疑応答 －

（2）パネルでの研究成果等の紹介・展示（15：30～16：30）（11講義室）

6 参集範囲

愛媛大学大学院農学研究科、愛媛県農林水産研究所、農商工関係者、国、市町、県関係機関 等

令和5年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会
パネルでの研究成果等の紹介・展示一覧

出展者	ブース	課題名
愛媛大学大学院農学研究科（18）		
生命機能科学応用開発グループ	A 1	微生物を使ってできること
農環境・生態系の保全と食の安全に係る包括的有害物質監視・リスク評価研究グループ	A 2	食品中残留農薬の一斉・迅速分析法の開発と環境モニタリングへの適用
急傾斜地農業の超省力・高品質生産のための小型ロボット農業システム研究グループ	A 3	急傾斜農業の超省力化に向けた小型農業ロボットシステムの開発
スピード育種システム研究グループ	A 4	スピード育種システム研究グループの研究紹介
グリーンテクノロジー研究グループ	A 5	グリーンテクノロジー研究グループの取り組み
環境先端技術センター	A 6	土壌団粒中のN ₂ O還元菌を制御する要因解明
柑橘産業イノベーションセンター	A 7	柑橘産業イノベーションセンター：学生による柑橘関連研究
附属ハダカムギ開発研究センター	A 8	原麦透過率を利用したハダカムギにおける非破壊硝子率判定法の検討
農業生産学	A 9	落下麦麴添加飼料がブロイラーの成長成績および腸内細菌叢に与える影響
食料生産経営学	B 1	稲作シミュレーションゲームをきっかけとした農業への興味
地域環境工学	B 2	グリーンインフラを用いた海面上昇への適応策の費用分析
植物工場システム学	B 3	生産現場での利用が進む植物生体情報計測技術による施設園芸DX
	B 4	蜜入りリンゴのメカニズム：細胞レベルで捉えた空間的な水の流れと代謝変化
応用生命化学	B 5	微生物農薬としての利用を目指した細菌のスクリーニング
	B 6	媛育83号のタンパク質消化・吸収に関する研究
森林資源学	B 7	農学部付属演習林の紹介
	B 8	森林環境管理学リカレントプログラム
環境保全学	B 9	昆虫の水産養殖への利用
愛媛県農林水産研究所（16）		
企画戦略部 農業研究部	C 1	水稻自動給水機を用いた水管理
	C 2	サトイモ大規模省力生産技術の開発
	C 3	
	C 4	ドローンによる水稻害虫防除
果樹研究センター みかん研究所	C 5	かんきつ虫害に対するドローン防除技術
	C 6	カンキツのゲノム編集の試み
	C 7	スマート技術導入による日本一の温州ミカン産地持続モデル実証
畜産研究センター 養鶏研究所	D 1	愛媛甘とろ豚における遺伝資源保存体制の取組み
	D 2	
	D 3	飼料用とうもろこしの二期作栽培技術
	D 4	未利用資源を活用した採卵鶏の低コスト対策
林業研究センター	D 5	ファコップを用いたスギエリートツリー材質特性比較試験
	D 6	ドローンを使用した森林の写真測量
	D 7	木製パーティション設置による利用者への生理・心理的効果の実証
水産研究センター	C 8	本県周辺海域の水温等の動向について
	D 8	「葉緑体工学を利用した水産用ワクチン」の開発研究
栽培資源研究所	E 1	アオノリの人工採苗技術の開発
	E 2	『ガザミ』の資源回復への取組み
	E 3	