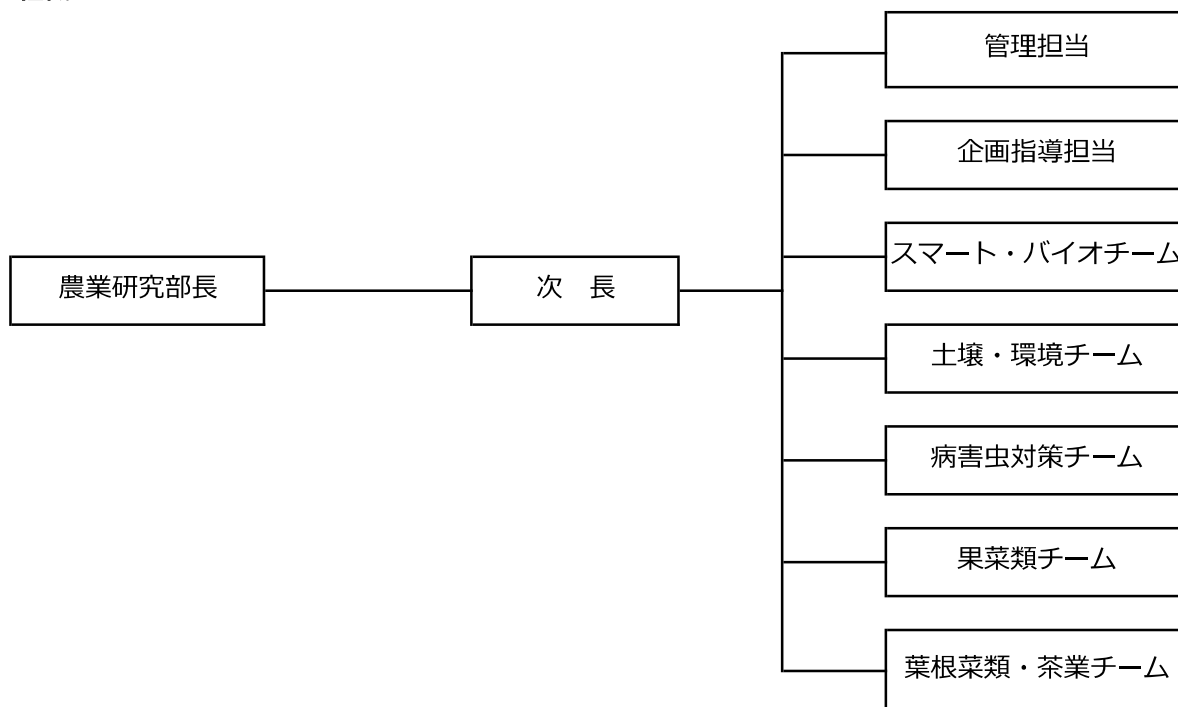


Ⅱ 各研究部・グループの概要

Ⅱ－１ 農業研究部

１．組織および職員配置状況

(１) 組織



(２) 職員配置状況

令和7年4月1日現在

組織 \ 職種	事務 職員	技術 職員	技師	労務 技師	業務 技師	農業 技術員	計	
部 長		1					1	
次 長	1						1	兼センター管理調整監
管 理 担 当	5						5	
企 画 指 導 担 当		3					3	
スマート・バイオチーム		4					4	
土 壌 ・ 環 境 チーム		5	1				6	
病 害 虫 対 策 チーム		8			1		9	
果 菜 類 チーム		8	1			2	11	
葉根菜類・茶業チーム		5		1	1		7	
計	6	34	2	1	2	2	47	

(3) 業務

県の短期集中県域支援品目を中心に、生産現場の課題解決に直結した研究開発を行い、得られた成果を速やかに生産者へ普及する。試験課題は生産者や消費者・実需者のニーズを的確に捉えたものとし、高品質・安定生産・省力化のための生産技術、バイオテクノロジーを活用した品種・利用技術の試験研究、ドローン等を活用した生育診断等のスマート農業技術、IPMに基づいた病虫害防除技術および地域未利用資源の新たな活用技術等を開発し実証する。またオリジナル品種の育成や優良品種の選定等に取り組む。

企画指導担当

- ①試験研究の企画調整と進行管理
- ②研究成果のとりまとめと活用
- ③農業情報（気象データ）の管理と提供
- ④研究員の育成

スマート・バイオチーム

- ①バイオテクノロジーを活用した品種・利用技術の試験研究
- ②スマート農業など新技術を活用した野菜類栽培の省力化技術の研究
- ③優良種苗の増殖技術の開発並びに遺伝資源の保存

土壌・環境チーム

- ①農産物の安全・安心や環境に優しい農業生産技術の研究
- ②未利用資源の農業活用技術に関する研究
- ③土壌環境の改良に関する研究
- ④温室効果ガス排出削減に関する研究
- ⑤肥料取締分析と農業試験検査事務に係る分析

病虫害対策チーム

- ①IPMに基づいた病虫害防除技術の開発、実証
- ②難防除病虫害、薬剤耐性菌・抵抗性害虫対策に関する研究
- ③主要農作物の病虫害発生予察に関すること
- ④国内未発生病害虫に関する植物検疫
- ⑤マイナー作物への適用農薬の登録推進

果菜類チーム

- ①イチゴの新品種育成
- ②ベリーツ（大分6号）の収量向上技術に関する研究
- ③ベリーツ（大分6号）のウイルスフリー苗の供給
- ④夏秋ピーマンの収量向上技術に関する研究
- ⑤夏秋トマトの栽培環境改善技術に関する研究

葉根菜類・茶業チーム

- ①根深ネギ、カンショ、サトイモ等の栽培技術に関する研究
- ②カンショのウイルスフリー苗の供給
- ③ドリンク茶の栽培技術および病虫害防除技術に関する研究
- ④茶の品種選定

2. 試験研究課題

分類	財源別			試験研究課題名	担当チーム	研究期間
	センター 予算	外部 資金	生産 予算			
実用化研究	○			AI等を活用した夏秋ピーマンの赤果等障害果選果技術の開発	スマート・バイオ	R7～R9
	○			バイオとICTの融合による効率的育種技術の開発	スマート・バイオ	R5～R7
	○			畑地化水田における露地野菜の適地判別・品質向上 ー高糖度かんしょー	土壌環境	R5～R7
	○			「みどりの食料システム戦略」実現に向けた施肥技術の確立	土壌環境	R5～R7
	○			白ねぎにおけるドローンを活用した防除方法の確立	病害虫	R7～R9
	○			高糖度かんしょで発生する腐敗果の低減対策技術の確立	病害虫	R6～R8
	○			みどり戦略に対応した夏秋ピーマンにおける総合防除体系の確立	病害虫	R6～R8
	○			果実が硬く多収な次世代「ベリーツ」の育成	果菜類	R7～R9
	○			酷暑にも負けない夏秋ピーマン産地を支援する栽培技術の確立	果菜類	R6～R8
	○			夏秋トマトの栽培環境改善技術の確立	果菜類	R5～R7
	○			ベリーツの特性を活かした早期収量向上技術の確立	果菜類	R5～R7
	○			高糖度かんしょの作型拡大に向けた品質向上技術の確立	葉根菜茶	R7～R9
	○			根深ネギの肥料コスト削減に向けた安定生産技術の確立	葉根菜茶	R6～R8
	○			ドリンク茶産地に対応した効率的な生産管理技術の確立	葉根菜茶	R7～R9
		○		「大分6号（ベリーツ）」における農業用ヒートポンプを利用した冷房実証	果菜類	R6～R8
基礎調査研究	○			イチゴ茎頂培養によるウィルスフリー苗の育成	スマート・バイオ	-
		○		カーボンニュートラル等基礎調査事業	土壌環境	R6～R9
		○		下水汚泥資源の活用促進に係るMAP混合液肥の製造利用技術に関する実証研究	土壌環境	R5～R7
	○			優良種苗生産事業（イチゴ）	果菜類	-
	○			カンショ優良系統の選定及び元苗供給	葉根菜茶	-
		○		茶試験圃場の育成	葉根菜茶	-
			○	病害虫発生予察事業	病害虫、葉根菜茶	-
			○	委託薬剤・肥料試験	土壌環境、病害虫、葉根菜茶	-
			○	侵入警戒調査事業	病害虫	-
			○	農薬残留特殊調査（マイナー作物登録拡大試験）	病害虫	-

3. 研究成果等の公表及び情報発信

(1) 刊行物等の発行

刊行物誌名	刊行年月日	頁数	部数
令和6年度農業研究部試験研究成績書	R8.3	504	38
令和7年度植物防疫事業成績書（年報）	R8.3	72	74
大分県農林水産研究指導センター研究報告（農業研究部編）第1号	R8.3	23	93

(2) 学会誌、専門誌等への投稿

執筆者	論文名	掲載誌名	巻（号）	掲載頁
<u>山崎修一</u> ・雨川公洋・堀田光生	大分県内で分離されたピーマン軟腐病菌の特性解析	九州病害虫研究会報	第71巻	26-31
<u>山崎修一</u> ・雨川公洋・ <u>大坪亮介</u>	出荷後のピーマン果実に発生する軟腐病の感染経路について (1) 細菌エアロゾルの飛散による感染	九州病害虫研究会報	第71巻	32-38
<u>山崎修一</u> ・祖田嘉教・雨川公洋・ <u>玉嶋勝範</u> ・岡崎真一郎	出荷後のピーマン果実に発生する軟腐病の感染経路について (2) 虫媒伝染による感染	九州病害虫研究会報	第71巻	39-48
<u>山崎修一</u> ・雨川公洋・祖田嘉教・山下大輔・ <u>大坪亮介</u> ・ <u>玉嶋勝範</u> ・岡崎真一郎	防虫ネットを活用したピーマン果実に発生する軟腐病の防除について	九州病害虫研究会報	第71巻	49-57
平木薫・伊藤玲央・津田裕樹・伊東拓真・ <u>山崎修一</u>	夏秋トマトにおけるタバコカスミカメの密度抑制について（講要）	九州病害虫研究会報	第71巻	91-92

※ 下線は当センター職員

(3) 研究会、学会等での発表

発表年月日	研究会、学会等の名称	発表者	発表課題名
R7.6.24	全国場所長会研究功労者表彰 受賞者講演	<u>山崎修一</u>	野菜類のウイルス病及び細菌病の防除技術の確立
R7.8.7	鉄鋼スラグを利用した土作り 勉強会 in 兵庫	<u>加藤貴浩</u>	鉄鋼（転炉）スラグを活用した野菜栽培
R7.11.5	鉄鋼スラグ協会 第21回技術 講演会	<u>加藤貴浩</u>	転炉スラグ肥料を活かした持続的な土づくりと野菜の安定生産

発表年月日	研究会、学会等の名称	発表者	発表課題名
R7.11.21	日本植物病理学会九州部会地域貢献賞受賞者講演	<u>山崎修一</u>	園芸作物のウイルス病及び細菌病の防除技術に関する研究
R7.12.11 -12	日本土壌肥料学会 九州支部例会	<u>加藤貴浩</u>	粗粒分（5mm以下）を含む転炉スラグの施用が水稻と土壌化学性に与える影響
R7.12.22 -23	第11回生態と防除研究会	<u>津田裕樹</u>	夏秋ピーマンのアザミウマ類に対する衝立式赤色防虫ネットの防除効果について（ショートセッション）
R8.2.5	第11回生態と防除研究会	<u>石本侑梨</u>	サツマイモ軟腐病における低温遭遇の影響について（ショートセッション）
R8.2.5	第105回九州病害虫研究会研究発表会	<u>石本侑梨・平木薫・玉野井昭・山崎修一</u>	サツマイモ軟腐病に対する低温遭遇の影響について
R8.2.5	第105回九州病害虫研究会研究発表会	<u>岩本知子・津田裕樹・平木薫・山崎修一</u>	ヒラズハナアザミウマに対する気門封鎖剤混用による薬効改善効果の検討
R8.3.10	鐵鋼スラグ協会肥料WG2025年度最終報告	<u>加藤貴浩</u>	ハウス内微気象に着目したイチゴ灰色かび病の発病リスク判断ツールの開発
R8.3.26- 28	令和8年度日本植物病理学会大会	<u>玉野井昭・祖田嘉教・小手川亮平・山崎修一</u>	ハウス内微気象に着目したイチゴ灰色かび病の発病リスク判断ツールの開発
R8.3.28- 30	第70回日本応用動物昆虫学会大会	<u>津田裕樹・下見悠輔・平木薫・山崎修一</u>	夏秋ピーマンにおけるアザミウマ類に対する衝立式赤色防虫ネットの防除効果

※ 下線は当センター職員

（４）研究成果発表会等

発表会の名称	開催年月日	開催場所	発表課題数	参加者数
令和7年度農林水産研究指導センター研究活動報告会	R7.11.20	大分県水産会館	6	78
令和7年度農林水産部 普及・研究活動報告会 ※	R8.1.15	県庁	4	20

※ 旬に茶摘みしたおいしいお茶を目指して～AIが支えるお茶づくり～

発表者 スマート・バイオチーム 研究員 川口 揚豊

4. 研究成果の普及、技術指導

(1) 講習会、研修会等の開催

開催年月日	講習会、研修会等の名称	開催場所	参加者数	備考（共催、要請機関等）
R7.4.17	豊後大野ピーマン部会講習会	豊後大野市大野公民館	40	主催：豊肥振興局
R7.5.2	地耐力測定研修	日出町	10	東部振興局
R8.5.29	専門技術研修（野菜・1年目）	葉根菜類・茶業チーム圃場他	12	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.5.30	専門技術研修（野菜・1年目）	果菜類チーム圃場	11	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.6.2	普及能力強化研修	るるパーク	106	主催：地域農業振興課、農業改良普及職員協議会
R7.6.5	専門技術研修（安全農業等・1年目）	農業研究部第3会議室	22	主催：地域農業振興課（安全広域）
R7.7.3	白ネギ土壌調査研修	宇佐市	8	北部振興局
R7.7.4	九州・沖縄地区病害虫防除所職員連絡協議会 現地研修会	二宮農場	15	主催：九州・沖縄地区病害虫防除所職員連絡協議会
R7.7.9	花木土壌調査研修	竹田市	10	花きG
R7.7.11	いちご土壌消毒講習会	農業研究部web会議室（オンライン）	17	主催：地域農業振興課（イチゴ広域）
R7.7.14	花木土壌調査研修	由布市	15	中部振興局
R7.7.15	配合量試験現地研修	宇佐市	20	北部振興局
R7.7.25	JAおおいた「甘太くん」部会青年部研修会	JAおおいた豊肥エリア会議室	15	主催：JAおおいた「甘太くん」部会青年部
R7.7.31	土壌断面調査研修	由布市	10	中部振興局
R7.8.6	土壌断面調査研修	中津市	20	北部振興局
R7.8.20	JAおおいた本店との試験研究営農指導連携会議	農業研究部第3会議室	30	主催：JAおおいた、農業研究部
R7.8.26	令和7年度いちごIPM技術研修会	日出総合庁舎大会議室	40	主催：地域農業振興課（イチゴ広域）
R7.8.28	土壌断面調査研修	佐伯市	10	南部振興局
R7.8.29	専門技術研修（野菜・1年目）	果菜類チーム圃場	15	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.9.5	専門技術研究（野菜・2年目）	果菜類チーム圃場	6	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.9.8	課題解決研修（安全農業・IPM）	農業研究部第3会議室	13	主催：地域農業振興課（安全農業広域）

開催年月日	講習会、研修会等の名称	開催場所	参加者	備考（共催、要請機関等）
R7.9.25	土壌断面調査研修	九重町	10	西部振興局
R7.10.8	令和7年度土壌肥料・病害虫に関する研究会	農業研究部 第3会議室	29	主催：大分県肥料植物防疫協会、地域農業振興課（安全農業）
R7.10.27	土壌断面調査研修	豊後大野市	15	豊肥振興局
R7.10.30	土壌断面調査研修	豊後大野市	10	豊肥振興局
R7.10.31	専門技術研修（野菜・1年目）	葉根菜類・茶業 チーム圃場他	7	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.11.6	土壌断面調査研修	佐伯市	20	南部振興局
R7.11.6	専門技術研修（病害虫、3年目）	農業研究部病害虫 対策チーム圃場、 実験室	9	主催：地域農業振興課（安全広域）
R7.11.7	専門技術研修（病害虫、2年目）	農業研究部病害虫 対策チーム圃場、 実験室	14	主催：地域農業振興課（安全広域）
R7.11.15	アグレッシュおおいた研修会	大分市	20	アグレッシュおおいた
R7.11.16	土壌断面調査研修	豊後大野市	20	豊肥振興局
R7.10.31	専門技術研修（野菜・1年目）	葉根菜類・茶業 チーム圃場他	8	主催：地域農業振興課（野菜広域）
R7.11.19	専門技術研修（安全農業・土壌・2年目）	土壌・環境チーム	14	主催：地域農業振興課（安全農業広域）
R8.11.26	専門技術研修（安全農業・土壌・3年目）	土壌・環境チーム	9	主催：地域農業振興課（安全農業広域）
R7.11.27	豊後高田市指導農業士・新規就農者・青年農業者研修会	豊後高田市役所	20	主催：豊後高田市、北部局
R7.11.27	大分土壌医の会研修会	竹田市	10	大分土壌医の会
R7.12.2	JAおおいた西部事業部トマト部会女性部研修会	第3会議室	17	主催：JAおおいた西部事業部 トマト部会
R7.12.4	土壌断面調査研修	九重町	5	西部振興局
R7.12.10	施肥防除対策研修会	大分県教育会館	141	主催：地域農業振興課、大分県 肥料植物防疫協会
R7.12.19	土壌断面調査研修	日出町	20	東部振興局
R8.1.21	土壌断面調査研修	国東市	10	東部振興局
R8.1.14	サツマイモ基腐病対策関係者会議	県庁91会議室 (web併用)	34	主催：地域農業振興課
R8.1.16	普及指導員研修	農業研究部	7	主催：地域農業振興課

開催年月日	講習会、研修会等の名称	開催場所	参加者	備考（共催、要請機関等）
R8.1.26	いちご栽培技術勉強会	農業研究部 web会議室（オンライン）	16	主催：地域農業振興課（イチゴ広域）
R8.1.27	土壌断面調査研修	別府市	5	中部振興局
R8.1.29	かんしょ現地試験成績説明会	臼杵市	6	中部振興局
R8.2.5	農薬指導士認定研修会	大分県教育会館	156	主催：地域農業振興課、大分県肥料植物防疫協会
R8.2.13	JA高温対策研修会	全農大分	30	全農大分
R8.2.18	大分味一ねぎ部会向け土づくり講習会	国東市	30	大分味一ねぎ部会、東部振興局
R8.2.18	大分味一ねぎ部会向け土づくり講習会	宇佐市	20	大分味一ねぎ部会、北部振興局
R8.2.24	土壌断面調査研修	宇佐市	10	北部振興局
R8.2.26	バイオインフォマティクス技術者研修会	農業研究部	40	大分県農林水産研究指導センター
R8.3.10	土壌調査研修	国東市	5	東部振興局
R8.3.11	農事研修会	大分市ホルトホール	38	大分県農薬販売協同組合
R8.3.12	土壌断面調査研修	杵築市	10	東部振興局