

令和 2 年 度

農林総合技術センター試験研究成果発表会

発 表 要 旨

令和 2 年（2021 年）3 月

山口県農林総合技術センター



# 令和2年度 農林総合技術センター 試験研究成果発表会発表要旨 目次

発表課題一覧	p.	1
WEB発表課題	p.	3
経営高度化研究室	p.	29
土地利用作物研究室	p.	35
園芸作物研究室	p.	43
資源循環研究室	p.	55
柑きつ振興センター	p.	75
花き振興センター	p.	79
家畜改良研究室	p.	87
放牧環境研究室	p.	95
林業研究室	p.	101

令和3年3月3日に開催した成果発表会では、オンライン方式により上記「WEB発表課題」のみ発表を行いました。  
その他の試験研究成果については、本資料への掲載をもって発表に代えさせていただきます。



## 令和2年度農林総合技術センター試験研究成果発表会課題一覧

### ● WEB発表課題

No	発表課題名	発表者	所属	頁
1	令和2年のトビイロウンカの発生状況と次年度対策	かわむら 河村 としかず 俊和	資源循環研究室 発生予察グループ	4
2	県内水田農業の担い手に適したスマート農業の導入	まえおか 前岡 ようすけ 庸介	土地利用作物研究室 作物栽培グループ	7
3	園芸作物のスマート農業技術開発の取り組み	しげふみ 重藤 ゆうじ 祐司 やすなが 安永 まこと 真	園芸作物研究室 野菜栽培グループ 果樹栽培グループ	12
4	ICT技術を用いた養鶏産業における労力軽減システムの構築	うだか 宇高 ゆみ 優美	家畜改良研究室 特産開発グループ	16
5	飼料用レーブを用いた冬季放牧を含む周年放牧体系	まとう 佐藤 まさみち 正道	放牧環境研究室 飼料・環境グループ	18
6	情報通信技術（ICT）を活用した林業経営の効率化	やまだ 山田 たかのぶ 隆信	林業研究室 森林環境グループ	20
7	主伐に対応した新たな低コスト作業システムの確立	むらかみ 村上 まさる 勝	林業研究室 生産利用グループ	23
8	新たな品種等の導入による低コスト再造林技術の確立	わたなべ 渡邊 まきはる 雅治	林業研究室 森林環境グループ	25
9	実生コンテナ苗の育苗期間短縮技術の開発	おのたに 小野谷 くにえ 邦江	林業研究室 生産利用グループ	27

### ○ 経営高度化研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
10	集落営農法人による6次産業化の実態解明	おさき 尾崎 あつし 篤史	経営高度化研究室	30
11	周年供給に向けた茶葉の冷凍貯蔵技術の開発	ひらた 平田 たつや 達哉	経営高度化研究室	32

### ○ 土地利用作物研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
12	水稻の水管理省力化	きじま 来島 えいじ 永治	土地利用作物研究室 作物栽培グループ	36
13	リモコン式草刈機による法面管理の省力化技術	きじま 来島 えいじ 永治	土地利用作物研究室 作物栽培グループ	38

### ○ 園芸作物研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
14	イチゴ・トマト用環境制御栽培システム「Evoマスター」の特徴	しげふみ 重藤 ゆうじ 祐司	園芸作物研究室 野菜栽培グループ	44
15	環境モニタリングで見える生産者のハウス管理の特徴	つるやま 鶴山 じゆん 浄真	園芸作物研究室 野菜栽培グループ	46
16	はなっこりーの出荷予測技術確立に向けた生育モデル化	うまがわ 宇佐川 めぐみ 恵	園芸作物研究室 野菜栽培グループ	48
17	早生ナシ「早優利」の大玉生産・収穫期前進技術	かわむら 河村 やすお 康夫	園芸作物研究室 果樹栽培グループ	50
18	中生ナシ「凜夏」「ほしあかり」の盆後出荷割合確保	おかざき 岡崎 ひとし 仁	園芸作物研究室 果樹栽培グループ	52

○ 資源循環研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
19	ハスモンヨトウの薬剤感受性検定	ひがしうら 東浦 祥光	資源循環研究室 発生予察グループ	56
20	ツマジロクサヨトウの発生状況	ひがしうら 東浦 祥光	資源循環研究室 発生予察グループ	58
21	ナシ黒星病の薬剤感受性検定	おだ 小田 裕太	資源循環研究室 発生予察グループ	60
22	イチゴ灰色かび病の薬剤感受性検定	おだ 小田 裕太	資源循環研究室 発生予察グループ	62
23	イネカメムシの生態と防除	ほんだ 本田 善之	資源循環研究室 病害虫管理グループ	64
24	カーバムナトリウム塩とクロルフェナピルベイト剤による ホウレンソウケナガコナダニの防除	ほんだ 本田 善之	資源循環研究室 病害虫管理グループ	66
25	ダイズの落葉性病害の発生要因の解明と対策	すみだ 角田 佳則	資源循環研究室 病害虫管理グループ	68
26	ドローンによる病害虫の早期発見技術の開発 ～レンコン腐敗病対策～	みぞべ 溝部 信二	資源循環研究室 病害虫管理グループ	70
27	日本で初めて発生が確認されたスモモミハバチの生態と防除対策	みぞべ 溝部 信二	資源循環研究室 病害虫管理グループ	72

○ 柑きつ振興センター

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
28	ウンシュウミカンにおけるジベレリンとジャスモン酸による果皮 障害対策	にしおか 西岡 真理	柑きつ振興センター	76

○ 花き振興センター

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
29	リンドウ耐暑性品種「西京の瑞雲」の育成	ふじた 藤田 淳史	花き振興センター	80
30	オリジナルリンドウ「西京の初夏」コンテナ栽培を活用した 促成栽培技術の確立	かわの 川野 祐輔	花き振興センター	82
31	オリジナルユリ「プチシリーズ」の増殖産地拡大に対応する増殖方法 の確立	ふくみつ 福光 優子	花き振興センター	84

○ 家畜改良研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
32	県産プレミアム地鶏の改良増殖に関する研究	いとう 伊藤 直弥	家畜改良研究室 特産開発グループ	88
33	酪農家に対する現地支援活動とその成果 ー第3報ー	みずま 水間 なつみ	家畜改良研究室 特産開発グループ	90
34	黒毛和種繁殖雌牛の改良に関する研究	よしむら 吉村 けんいち	家畜改良研究室 やまぐち和牛改良繁殖グループ	92

○ 放牧環境研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
35	放牧牛確保のための誘導・捕獲技術の開発	もりた 森田 まさひろ	放牧環境研究室 山口型放牧グループ	96
36	竹粉碎物サイレージ給与による肥育豚の肉質への影響	さとう 佐藤 まさみち	放牧環境研究室 飼料・環境グループ	98

○ 林業研究室

No	発表課題名	執筆者	所属	頁
37	抵抗性クロマツの植栽後の枯死推移（Ⅱ）	ちば 千葉 のぞみ	林業研究室 森林環境グループ	102
38	逸出抑制法によるナラ枯れ防除法の開発	おのたに 小野谷 くにえ	林業研究室 生産利用グループ	104