

## 令和3年度試験研究要望・提案課題の検討結果

令和元年度に募集しておりました、令和3年度試験研究要望・提案課題について、当センター及び県関係部署により検討を行いましたので、結果を公表します。

(募集期間: 令和元年11月から令和2年1月まで)

- 1 検討結果……別添「試験研究要望・提案課題検討結果一覧表」のとおり
- 2 対応区分

対応区分		内 容
A	要試験	次年度の試験研究として取り組む予定のもの
B	試験中	既に試験研究に取り組んでいるもの
C	実施を検討	施設整備等、試験研究環境の整備を待って、取り組みを検討するもの
D	成績・事例有	自県や他県に試験研究成果や事例があるもの
E	その他	実施が困難なもの、又は現地で対応すべきもの等

お問い合わせ先

〒709-0801

岡山県農林水産総合センター 普及連携部 産学連携推進課

電 話：(086) 955-0273

FAX：(086) 955-3269

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
1	水稲種子栽培における作業の効率化と品質向上対策	農研	水稲	011	固定度の高い優良な原種供給	B
1	水稲種子栽培における作業の効率化と品質向上対策	農研	水稲	012	種子生産の管理作業の省力化	E
1	水稲種子栽培における作業の効率化と品質向上対策	農研	水稲	013	優良種子生産のための体系防除	E
2	水稲種子の安定生産と品質向上対策	農研	水稲	021	製品歩留まりの向上	E
2	水稲種子の安定生産と品質向上対策	農研	水稲	022	農産物検査の合格率の向上	E
2	水稲種子の安定生産と品質向上対策	農研	水稲	023	種子休眠程度の早期簡易検定法と打破技術の確立	D
3	人工衛星を利用した生育診断法の確立	農研	水稲	031	人工衛星による生育診断法の確立	E
3	人工衛星を利用した生育診断法の確立	農研	水稲	032	人工衛星による生育診断法を活用した施肥設計法の確立	E
4	中山間地域へのスマート農業の導入	農研	水稲、農業経営	041	省力的な畦畔管理技術の確立	B,D
4	中山間地域へのスマート農業の導入	農研	水稲、農業経営	042	給水装置の開発、実証	E
4	中山間地域へのスマート農業の導入	農研	水稲、農業経営	043	中山間地域に適した導入体系の確立	B,D
5	スマート農業を活用した条件不利地域における効率的な水稲栽培体系の確立	農研	水稲	051	スマート農業を活用した超省力的な水稲栽培体系の確立	D,E
6	稲わら及び麦わらの適正処理の推進	農研	水稲、畑作物	061	水稲-麦類二毛作圃場における稲作後の稲わらのすき込み方法の確立	D
6	稲わら及び麦わらの適正処理の推進	農研	水稲、畑作物	062	水稲-麦類二毛作圃場における稲作後の稲わらのすき込み方法の確立	D
6	稲わら及び麦わらの適正処理の推進	農研	水稲、畑作物	063	稲わら及び麦わらの処理方法の違いによる圃場への影響の検証	D
7	二条大麦サチホゴールデンの岡山県における高品質・安定生産技術の確立	農研	畑作物	071	サチホゴールデンの品種特性と栽培適応地域の把握	B
7	二条大麦サチホゴールデンの岡山県における高品質・安定生産技術の確立	農研	畑作物	072	サチホゴールデンの岡山県における栽培管理技術・肥培管理技術の確立	B
8	二条大麦「サチホゴールデン」の品種特性並びに栽培技術の確立	農研	畑作物	081	品種特性の把握と耕種基準の作成	B
8	二条大麦「サチホゴールデン」の品種特性並びに栽培技術の確立	農研	畑作物	082	全量基肥肥料の開発	B
8	二条大麦「サチホゴールデン」の品種特性並びに栽培技術の確立	農研	畑作物	083	収量適期判定チャートの作成	A
9	黒大豆の収量低下の原因解明と安定生産技術の確立	農研	畑作物	091	近年の収量低下の原因解明	B,D
9	黒大豆の収量低下の原因解明と安定生産技術の確立	農研	畑作物	092	安定生産技術の確立	D,E
10	黒大豆の安定生産のための肥培管理技術の確立	農研	畑作物	101	開花期の高温・乾燥による着莢不良の改善	D,E
10	黒大豆の安定生産のための肥培管理技術の確立	農研	畑作物	102	開花期追肥技術の確立	B,D
11	着色が優れる大粒系黒色ぶどう育種	農研	果樹	111	食味が良く、果皮着色が優れる大粒黒系ぶどうの食種	B
12	果樹園におけるスマート農業の研究	農研	果樹	121	作業の軽労化・効率化技術の研究	B,D
12	果樹園におけるスマート農業の研究	農研	果樹	122	環境データを活用した収穫適期の研究	B,E
13	果樹農業振興における補助事業の効果分析	農研	果樹	131	事業効果のデータ解析	E
13	果樹農業振興における補助事業の効果分析	農研	果樹	132	長期的な全国情勢と本県の比較研究	E
14	環境計測機器によるぶどうの裂果発生条件の把握(及び対策の検討)	農研	果樹	141	裂果と施設環境(気象)の関連の解明	B
14	環境計測機器によるぶどうの裂果発生条件の把握(及び対策の検討)	農研	果樹	142	有効な裂果軽減対策の検討	B,D
15	シャインマスカットの高品質栽培技術の確立	農研	果樹	151	簡易被覆栽培シャインマスカットの成熟遅延対策	B,D
15	シャインマスカットの高品質栽培技術の確立	農研	果樹	152	加温開始期の温度設定	D
16	「シャインマスカット」のかすり症の発生原因の解明と防止対策の確立	農研	果樹	161	かすり症の発生条件の解明と防止対策の確立	B,D

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
17	シャインマスカットの小果梗の枯死対策	農研	果樹	171	シャインマスカットの小果梗の枯死対策	B,D
18	県中北部地域の簡易被覆栽培シャインマスカット果粒肥大対策の確立	農研	果樹	181	シャインマスカット果粒肥大対策の確立	C,D
19	冷蔵シャインマスカットの冷蔵庫出荷後の品質保持	農研	果樹	191	冷蔵に向くシャインマスカットの分析	B,D
19	冷蔵シャインマスカットの冷蔵庫出荷後の品質保持	農研	果樹	192	冷蔵庫入庫時の管理	B
19	冷蔵シャインマスカットの冷蔵庫出荷後の品質保持	農研	果樹	193	冷蔵庫入庫後の管理	B,E
20	クイーンニーナの裂果防止対策の確立	農研	果樹	201	基本的な品種特性と栽培方法	B,D
21	ぶどうの霜害対策について	農研	果樹	211	園内で取り組みやすい燃焼法の検討	E
21	ぶどうの霜害対策について	農研	果樹	212	霜害軽減のためのかん水効果の確認	E
21	ぶどうの霜害対策について	農研	果樹	213	霜害軽減資材の効果の確認	B
22	オーロラブラックの高品質安定生産の確立	農研	果樹	221	樹勢の維持、強化対策	B,D
22	オーロラブラックの高品質安定生産の確立	農研	果樹	222	適正な葉面確保対策	B,D
23	もも「白皇」の果梗部裂皮対策	農研	果樹	231	果梗部裂皮の発生原因解明と対策技術確立	B,D
24	もも晩生品種の果梗内亀裂小果の発生原因の解明と防止対策の確立	農研	果樹	241	果梗内亀裂小果の品種間差異の検討と障害発生が少ない品種の育成	B,D
24	もも晩生品種の果梗内亀裂小果の発生原因の解明と防止対策の確立	農研	果樹	242	果梗内亀裂小果の品種間差異の検討と障害発生が少ない品種の育成	B,D
25	桃の通電実験	農研	果樹	251	極早生品種の通電実験	E
25	桃の通電実験	農研	果樹	252	極晩成品種の通電実験	E
25	桃の通電実験	農研	果樹	253	桃以外の果樹に対する通電実験	E
26	桃の光による影響調査	農研	果樹	261	硬核期に赤色光を照射	E
26	桃の光による影響調査	農研	果樹	262	収穫期に果実部限定で赤色光照射	E
26	桃の光による影響調査	農研	果樹	263	暖色系の可視光照射を上記2実験で行う	E
27	桃の未成熟果・種・果皮・果実からの有用物質抽出	農研	果樹	271	桃の未成熟果・種から有用物質の抽出および餌としての活用	D,E
27	桃の未成熟果・種・果皮・果実からの有用物質抽出	農研	果樹	272	桃の未成熟果・種の有効活用法の検討	E
27	桃の未成熟果・種・果皮・果実からの有用物質抽出	農研	果樹	273	桃の精油(アロマオイル)開発	D,E
28	桃の凍結保存に関する研究	農研	果樹	281	氷温帯での桃の保存・氷温に耐え得る桃の開発	E
28	桃の凍結保存に関する研究	農研	果樹	282	プロトン凍結機(冷蔵庫)による桃の保存	D,E
28	桃の凍結保存に関する研究	農研	果樹	283	冷凍機ゼロカラを用いた桃の保存	E
29	白ねぎの散水技術の確立	農研	野菜	291	白ねぎに夏季に散水を行い、地温の上昇抑制と生育促進を図る	D,E
30	晴莓(おいcベリー)の遠隔地出荷(東京出荷)での品質保持	農研	野菜	301	出荷資材・輸送の改善	D,E
30	晴莓(おいcベリー)の遠隔地出荷(東京出荷)での品質保持	農研	野菜	302	栽培上の改善	B
31	おいcベリーの高品質栽培体系の確立	農研	野菜	311	おいcベリーの経時的品質低下原因の把握	A
31	おいcベリーの高品質栽培体系の確立	農研	野菜	312	おいcベリーの品質維持対策の確立	A,B
32	おいcベリーの収穫適期の指標作成	農研	野菜	321	着色度合いの違いが食味に及ぼす影響	A
32	おいcベリーの収穫適期の指標作成	農研	野菜	322	収穫適期の指標作成	A
33	黄なら軟化処理時に発生する「ずるけ症」軽減対策	農研	野菜	331	トンネル換気方法や遮光資材の検討	D

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
34	ブランドいちごにおける子苗定植の花芽分化遅延対策	農研	野菜	341	子苗定植の花芽分化遅延対策技術の確立	B
35	水田を利用した野菜栽培の収量・品質向上	農研	野菜	351	「2回畝立て」による適期作業法の確立	D
35	水田を利用した野菜栽培の収量・品質向上	農研	野菜	352	キャベツに発生する結球内部障害の要因解明と対策	E
35	水田を利用した野菜栽培の収量・品質向上	農研	野菜	353	土壌条件に応じたフォアス管理基準の確立	E
36	温暖化に対応した夏秋トマトの有望品種の検討及び遅い作型の確立	農研	野菜	361	有望品種の検討	B,D
36	温暖化に対応した夏秋トマトの有望品種の検討及び遅い作型の確立	農研	野菜	362	遅い作型の確立	B
37	アスパラガス褐斑病に有効な防除体系の確立	農研	病害虫	371	褐斑病に有効な防除体系の確立	A
38	千両なす施設栽培における単為結果品種の開発について	農研	野菜	381	千両なす単為結果品種の開発について	E
39	業務・加工用キャベツの生理障害と発生原因の解明と対策の確立	農研	野菜	391	生理障害の発生原因の解明と対策の確立	D,E
40	アスパラガスにおける褐斑病、斑点病の効果的防除体系の確立	農研	野菜	401	褐斑病及び斑点病の発生メカニズムの解明	A
40	アスパラガスにおける褐斑病、斑点病の効果的防除体系の確立	農研	野菜	402	褐斑病及び斑点病に対する薬剤抵抗性の把握と効果的な防除技術の確立	A
41	現地の要望・環境に応じた岡山県オリジナルフラワー品種の育成	農研	花き	411	新たなスイートピー品種の育成	B
41	現地の要望・環境に応じた岡山県オリジナルフラワー品種の育成	農研	花き	412	新たなりんどう品種の育成	B
42	スイートピーの安定生産	農研	花き	421	新品種の育成	B
43	岡山県オリジナルラークスパーの改良	農研	花き	431	岡山県オリジナルラークスパーの改良	B
43	岡山県オリジナルラークスパーの改良	農研	花き	432	オリジナルラークスパーの栽培試験	A,D,E
44	おかやまオリジナルりんどうの品種改良	農研	花き	441	おかやま夢りんどう中生の改良	B
44	おかやまオリジナルりんどうの品種改良	農研	花き	442	おかやま夢りんどう早生系の育成	B
45	県オリジナルりんどうの育成と改良	農研	花き	451	9～10月出荷のササ系品種開発	B
45	県オリジナルりんどうの育成と改良	農研	花き	452	夢早生2号の頂花開花性の改善	B
46	多様な開花期を持つ県オリジナルりんどう品種のシリーズ化	農研	花き	461	優良オリジナル品種のシリーズ化	B
47	おかやまオリジナルフラワーの花壇苗品種の育成	農研	花き	471	ブルーレースフラワーの花壇苗品種の育成	E
47	おかやまオリジナルフラワーの花壇苗品種の育成	農研	花き	472	ラークスパーの花壇苗品種の育成	E
48	シキミの早期成園化技術の確立	農研	花き	481	かん水と施肥が生育に及ぼす影響	C,D
48	シキミの早期成園化技術の確立	農研	花き	482	栽植密度と仕立て方法の検討	C,D,E
49	障害者雇用のための作業環境の実証調査研究	農研	その他 (農福連携)	491	事例調査と事例の見える化	E
49	障害者雇用のための作業環境の実証調査研究	農研	その他 (農福連携)	492	農作業行程ごとの指標作成	E
49	障害者雇用のための作業環境の実証調査研究	農研	その他 (農福連携)	493	安全な作業環境と栽培方法の検討	E
50	担い手データベースから見える本県担い手施策の効果分析	農研	担い手	501	担い手の現状把握と分析	B,E
50	担い手データベースから見える本県担い手施策の効果分析	農研	担い手	502	これまでの担い手施策の事業効果の解析	E
50	担い手データベースから見える本県担い手施策の効果分析	農研	担い手	503	今後の担い手施策の展開方向	E
51	促成ナスのタバコノハムシ対立の確立	農研	病害虫	511	タバコノハムシに対する天敵を組み合わせた総合防除体系の確立	D
51	促成ナスのタバコノハムシ対立の確立	農研	病害虫	512	タバコノハムシに対する登録農薬の拡大	B,D
52	ドローンを使用した農薬散布による防除効果の確認	農研	病害虫	521	ドローンによる農薬散布精度の検証	E

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
52	ドローンを使用した農薬散布による防除効果の確認	農研	病害虫	522	ドローンによる防除効果の確認	D,E
53	カキ筏の廃竹材利用の利活用	農研	その他	531	カキ筏の廃竹材利用の利活用	D,E
54	未利用資源(作物)の栽培化に関する研究調査	農研	その他	541	未利用資源(作物)の選抜	A,E
54	未利用資源(作物)の栽培化に関する研究調査	農研	その他	542	未利用資源(作物)の選栽培技術の確立	A,E
55	種無し桃の開発	生科研	バイオテクノロジー	551	春蕾の軟核を司る遺伝子を解明する	E
55	種無し桃の開発	生科研	バイオテクノロジー	552	桃の全品種の遺伝子解明	E
55	種無し桃の開発	生科研	バイオテクノロジー	553	種無しスモモの核部分の遺伝子解明後、桃に組み込み育苗	E
56	極早生(桃)・極晩生(桃)品種の開発	生科研	バイオテクノロジー	561	極早生品種の成熟に関わる遺伝子の解明	B
56	極早生(桃)・極晩生(桃)品種の開発	生科研	バイオテクノロジー	562	極晩成品種の成熟に関わる遺伝子の解明	B
56	極早生(桃)・極晩生(桃)品種の開発	生科研	バイオテクノロジー	563	新規極早生・極晩成品種の桃苗木の創造	B,C
57	ナスが有する青枯病抵抗性因子の解明	生科研	育種	571	ナスにおいて青枯病菌に対する抵抗性反応を生じる原因遺伝子の固定	B
58	岡山県産黄ニラ抽出物が有する抗酸化作用の機能性食品への対応	生科研	機能性	581	黄ニラに含まれる抗酸化作用成分の栽培方法・品種比較検討	E
59	野生桃の色素を商品化する	生科研	その他	591	(野生桃の成分)	E
59	野生桃の色素を商品化する	生科研	その他	592	(野生桃の葉の成分)	E
59	野生桃の色素を商品化する	生科研	その他	593	(野生桃の実の成分)	E
60	アシタバ固定種の安全な栽培の推進	生科研	その他	601	F1と思われる各種の株と固定種は交配するか	E
60	アシタバ固定種の安全な栽培の推進	生科研	その他	602	交配した場合、継続は長くなるのか。一部に混じっても3~5代で消えるのか	E
61	笠岡アシタバの味の数値化	生科研	その他	611	アシタバ既存種、原生林アシタバ、笠岡アシタバの味の数値化	E
61	笠岡アシタバの味の数値化	生科研	その他	612	F1と思われる品種の数値化	E
61	笠岡アシタバの味の数値化	生科研	その他	613	F2であることの判別の可能性	E
62	異種交配による乳用牛の新しい品種改良	畜研	乳用牛	621	異種交配による乳用牛の品種改良	E
63	ジャージー牛搾乳のためのミルカー等の改良	畜研	乳用牛	631	ジャージー牛搾乳のためのミルカーの改良	E
63	ジャージー牛搾乳のためのミルカー等の改良	畜研	乳用牛	632	採材用サンプリングチューブの改良	E
64	ジャージー乳黄色度に及ぼす要因分析及びその評価	畜研	乳用牛	641	ジャージー乳黄色度の現状分析	E
64	ジャージー乳黄色度に及ぼす要因分析及びその評価	畜研	乳用牛	642	飼料中のβ-カロテン(ビタミンA等)が及ぼすジャージー乳黄色度に対する影響	D
64	ジャージー乳黄色度に及ぼす要因分析及びその評価	畜研	乳用牛	643	味覚に及ぼすジャージー乳黄色度の影響	E
65	蒜山地域ジャージー牛における牛群検定情報の有効利用方法検討	畜研	乳用牛	651	乳房炎原因菌に抵抗性の強い牛の選定	E
65	蒜山地域ジャージー牛における牛群検定情報の有効利用方法検討	畜研	乳用牛	652	乳質(成分的乳質)の向上について	E
66	市販乳房炎ワクチン接種時期と乳房炎に対する効果の検証	畜研	乳用牛	661	乳房炎ワクチンの接種時期の検討	E
67	和牛繁殖農家向けスマートフォン用アプリの開発	畜研	肉用牛	671	交配シミュレーションアプリの開発	C
67	和牛繁殖農家向けスマートフォン用アプリの開発	畜研	肉用牛	672	子牛の発育チェック用アプリの開発	C
68	ゲノミック育種価選抜を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	畜研	肉用牛	681	改良が途絶えている系統種雄牛産子をゲノム育種価選抜によって早期選抜	E
68	ゲノミック育種価選抜を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	畜研	肉用牛	682	ゲノム育種価選抜による複数世代改良	B
68	ゲノミック育種価選抜を利用した複数世代改良による種雄牛造成(父系における岡山系直系種雄牛の再造成)	畜研	肉用牛	683	ゲノム育種価選抜を用い複数世代改良により造成された種雄牛による現場後代検定	C

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
69	黒毛和種の遺伝能力を引き出す哺育技術の確立	畜研	肉用牛	691	哺乳量や飼料の採食性に関する子牛の特性把握	E
69	黒毛和種の遺伝能力を引き出す哺育技術の確立	畜研	肉用牛	692	子牛の能力に合わせたセミオーダーメイド飼養管理技術の開発	E
70	山地の周年放牧用草地に適した牧草の品種選定及び草地管理手法の確立	畜研	飼料作物	701	山地における周年放牧に適した牧草体系の確立	D
70	山地の周年放牧用草地に適した牧草の品種選定及び草地管理手法の確立	畜研	飼料作物	702	山地に適した牧草地管理手法の検討	D
71	冬期の高温などの異常気象が寒地型牧草の生育や収量に及ぼす影響調査	畜研	飼料作物	711	現地ほ場における生育等調査	E
72	飼料作物収穫情報に基づく飼料品質評価手法の確立	畜研	飼料作物	721	稲WCS及びトウモロコシWCSの飼料品質評価手法の確立	C
73	バンカーサイレージの二次発酵防止技術の確立	畜研	飼料作物	731	サイレージ発酵添加剤	D
73	バンカーサイレージの二次発酵防止技術の確立	畜研	飼料作物	732	サイレージ取り出し時の対策	E
74	大型高密度ラップサイロの発酵品質と導入効果について	畜研	飼料作物	741	大型高密度ラップサイロのサイレージ発酵品質	E
74	大型高密度ラップサイロの発酵品質と導入効果について	畜研	飼料作物	742	大型高密度ラップサイロの作業効率	E
74	大型高密度ラップサイロの発酵品質と導入効果について	畜研	飼料作物	743	大型高密度ラップサイロの費用対効果	E
75	廃棄物の資源利用化	畜研	畜産環境	751	紙袋の処理	E
75	廃棄物の資源利用化	畜研	畜産環境	752	ビニール系の処理	E
76	畜舎の換気の指標作成	畜研	畜産環境	761	アンモニア濃度の測定方法の確立	D
76	畜舎の換気の指標作成	畜研	畜産環境	762	アンモニア濃度のボーダーラインの設定	D
77	バイオガス発電と蓄電技術の向上	畜研	畜産環境	771	必要耕地面積が少ない消化液の処理方法の開発	D
77	バイオガス発電と蓄電技術の向上	畜研	畜産環境	772	畜産バイオマスに適した発電効率の高い装置の開発	B
78	簡易な堆肥と化学肥料との配合技術の開発	畜研	畜産環境	781	マニユアスプレッダなど従来機器を活用した安易な配合技術の開発	D
79	牛個体識別番号の確認方法の開発	畜研	その他	791	牛個体識別番号の読み取り器具の開発	E
80	水島港における新たな穀物サイロ企業の立地に伴う畜産業へのインパクトについて	畜研	その他	801	畜産農家における飼料の調達の変化	E
81	野生動物等の飼養衛生管理区域内侵入を防止する対策の研究	畜研	その他	811	飼養衛生管理区域内への野生動物等侵入防止対策	E
81	野生動物等の飼養衛生管理区域内侵入を防止する対策の研究	畜研	その他	812	飼養衛生管理区域内のネズミ除去対策	E
82	牛体装着用の簡易アブ防除機具の開発	畜研	その他	821	新たなアブ防除用器具の開発	D
82	牛体装着用の簡易アブ防除機具の開発	畜研	その他	822	開発した器具の農家実証	D
83	くだもの王国おかやまが誇る果実等に由来する乳酸菌を活用した県産畜産物加工品の開発	畜研	その他	831	くだもの王国おかやまが誇る果実等由来の乳酸菌の作出	E
83	くだもの王国おかやまが誇る果実等に由来する乳酸菌を活用した県産畜産物加工品の開発	畜研	その他	832	新しい畜産物加工品の開発	E
84	新しい蒜山ジャージー乳製品の開発に向けた蒜山由来乳酸菌の作出	畜研	その他	841	蒜山由来乳酸菌の作出	E
84	新しい蒜山ジャージー乳製品の開発に向けた蒜山由来乳酸菌の作出	畜研	その他	842	新しいジャージー乳製品の開発	E
85	次世代の少花粉すぎ、ひのき品種の開発普及	森林研	育林育種	851	少花粉すぎ、ひのきの次世代化	B
86	コンテナ苗の新たな生産技術の確立	森林研	種苗	861	一粒直接播種や毛苗移植による生産技術の確立	A
87	森林づくりのイノベーションに向けて	森林研	育林育種	871	早生樹等の有望な樹種の育生調査等(実証)	A
87	森林づくりのイノベーションに向けて	森林研	育林育種	872	コスト削減に向けた育成ガイドライン作成	A
87	森林づくりのイノベーションに向けて	森林研	育林育種	873	造林事業(補助事業)対象となる樹種の追加	E
88	造林地シカ等進入防護柵のIoTによる点検代替の可能性検討	森林研	森林保護	881	防護柵IoT設置と破損模擬試験	E

令和3年度 試験研究要望・提案課題一覧表

課題番号	課題名	提出時の分野	分野	項目番号	研究内容	対応区分
88	造林地シカ等進入防護柵のIoTによる点検代替の可能性検討	森林研	森林保護	882	防護柵IoTの継続運用と破損要因判別	E
88	造林地シカ等進入防護柵のIoTによる点検代替の可能性検討	森林研	森林保護	883	森林所有者のニーズ把握と課題整理	E
89	ナラ枯れ被害対策の確立	森林研	森林保護	891	拡大スピードを遅らせるための方法の確立	B
89	ナラ枯れ被害対策の確立	森林研	森林保護	892	穿入生存木を増加させる方法の確立	B
90	ナラ枯れ被害中心木のピンポイント特定技術の開発	森林研	森林保護	901	被害中心木のピンポイント特定技術の開発	C
91	竹林拡大抑止に向けた検討	森林研	森林保護	911	土壌改良による対策方法を確立	E
92	需要情報生産者伝達システムの構築	森林研	経営機械	921	森林・林業データの集約	D
92	需要情報生産者伝達システムの構築	森林研	経営機械	922	需要情報を生産者に伝えるICT	D
93	新たな林分収穫表の整備及びスマート林業に向けた収穫予想システムの開発	森林研	経営機械	931	新たな林分収穫予想表の整備	B
93	新たな林分収穫表の整備及びスマート林業に向けた収穫予想システムの開発	森林研	経営機械	932	スマート林業に向けた新たな林分収穫予想システム開発	E
94	広葉樹の有効利用	森林研	木材加工	941	広葉樹の乾燥方法の確立	A
94	広葉樹の有効利用	森林研	木材加工	942	広葉樹の用途の拡大	A
95	片上湾河口干潟における環境調査及び漁場改善技術の開発	水研	漁場環境	951	環境調査	D,E
95	片上湾河口干潟における環境調査及び漁場改善技術の開発	水研	漁場環境	952	増養殖試験	D,E
96	海底耕耘による底質改善効果の検証	水研	漁場環境	961	海底耕耘による漁場改善効果の検証	B,D
97	魚礁設置効果的の検証	水研	漁場環境	971	漁場設置効果の検証	D,E
98	浅場のガラモ場再生手法	水研	水産資源	981	ホンダワラ類の分布状況調査	B
98	浅場のガラモ場再生手法	水研	水産資源	982	ホンダワラ類の生育制限要因調査	C
98	浅場のガラモ場再生手法	水研	水産資源	983	効率的なホンダワラ類の再生手法開発	A
99	マダコの資源回復及び養殖技術の確立	水研	水産資源	991	マダコの資源回復及び養殖技術の確立	B
100	カキとナマコの生育環境の相関関係	水研	水産資源	1001	ナマコがカキ筏の下に集まる原因、ナマコの生育とカキ養殖と水質への影響、ナマコ資源量とカキの成長の関係との調査	D,E
101	アカモクの加工、流通、安定生産技術の研究	水研	増養殖	1011	加工技術の検討	D
101	アカモクの加工、流通、安定生産技術の研究	水研	増養殖	1012	販売方法の検討	D
101	アカモクの加工、流通、安定生産技術の研究	水研	増養殖	1013	安定生産技術の開発	D,E
102	タイラギ増養殖事業化の研究	水研	その他	1021	タイラギ種苗の大量中間育成研究	D
102	タイラギ増養殖事業化の研究	水研	その他	1022	現場海域での海底飼育による増養殖研究	B,D
102	タイラギ増養殖事業化の研究	水研	その他	1023	陸上増養殖の可能性研究	D
103	もっとおいしく！水産物の熟成技術開発	水研	その他	1031	熟成海苔の開発	A,D
103	もっとおいしく！水産物の熟成技術開発	水研	その他	1032	熟成魚の開発	A,D
103	もっとおいしく！水産物の熟成技術開発	水研	その他	1033	熟成カキの開発	C,D