

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H19	1	野菜・花き（野菜）	イチゴの受精胚および胚珠の発育過程	農林技術研究所	6
H19	2	野菜・花き（野菜）	フェンロー型温室における細霧冷房による温室メロンの品質向上技術	農林技術研究所	8
H19	3	野菜・花き（花き）	間欠給肥と底面給液容器によるバラ養液栽培の排出肥料削減技術	農林技術研究所	10
H19	4	野菜・花き（花き）	2系統循環式によるバラ閉鎖型養液栽培	農林技術研究所	12
H19	5	野菜・花き（花き）	淡黄色の花色のスプレーギク新品種「キク静育4号」	農林技術研究所	14
H19	6	野菜・花き（花き）	白色花から黄色花に変異したスプレーギクの黄色花は白色花に戻ることがある	農林技術研究所	16
H19	7	野菜・花き（花き）	マーガレットとハナワギクとの属間雑種作出のための効率的な培養方法	農林技術研究所	18
H19	8	野菜・花き（花き）	カーネーションの有望品種	農林技術研究所	20
H19	9	野菜・花き（花き）	中輪、白花、一重咲きの切り花用マーガレット新品種「伊豆24号」	農林技術研究所	22
H19	10	野菜・花き（花き）	小輪、桃花、丁字咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆25号」	農林技術研究所	24
H19	11	野菜・花き（花き）	‘カワヅザクラ’の開花予測システム	農林技術研究所	26
H19	12	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所	28
H19	13	野菜・花き（花き）	2、3月開花の無摘心栽培に適するキンギョソウ品種	農林技術研究所	30
H19	14	水田・畑作物	酒造好適米新品種「誉富士」の育成	農林技術研究所	32
H19	15	水田・畑作物	酒造好適米「誉富士」の収穫時期	農林技術研究所	34
H19	16	水田・畑作物	水稻登熟期間の高温による静岡県産の自未熟粒発生要因と対策	農林技術研究所	36
H19	17	水田・畑作物	小麦「イワイノダイチ」の奨励品種採用	農林技術研究所	38
H19	18	水田・畑作物	小麦作におけるネズミムギ被害の遠視調査指標	農林技術研究所	40
H19	19	生産環境（土壌肥料）	肥効調節型肥料のトマト鉢内層状施肥による施肥量削減と省力化	農林技術研究所	42
H19	20	生産環境（土壌肥料）	かん水同時施肥栽培によるチンゲンサイの硝酸イオン低減化	農林技術研究所	44
H19	21	生産環境（土壌肥料）	チンゲンサイ、キャベツ根内から初めて見出された窒素固定細菌	農林技術研究所	46
H19	22	生産環境（土壌肥料）	砂地露地畑におけるニンジン、カボチャの灌水同時施肥栽培による窒素溶脱量の大幅な削減	農林技術研究所	48
H19	23	生産環境（病害虫）	磐田地区の白ネギ栽培における生育不良は場の土壌の特徴	農林技術研究所	50
H19	24	生産環境（病害虫）	静岡県における施設トマトのハモグリバエ類の土壌由来土着寄生蜂による防除	農林技術研究所	52
H19	25	生産環境（病害虫）	ホウレンソウ水耕栽培における銀メッキ繊維フィルターによる萎凋病防除	農林技術研究所	54
H19	26	生産環境（病害虫）	ボルバキアに感染したマメハモグリバエの個体数減少に寄与する抗生物質殺菌剤処理の濃度	農林技術研究所	56
H19	27	生産環境（病害虫）	X線照射によるFusarium菌属突然変異株は元菌株より生育が劣る	農林技術研究所	58
H19	28	茶業	茶園浸透水中硝酸性窒素濃度を低減するかん水同時施肥	農林技術研究所茶業研究センター	60
H19	29	茶業	茶園におけるクワシロカイガラムシの捕食性天敵ハレヤヒメテントウの発生活態	農林技術研究所茶業研究センター	62
H19	30	茶業	粗揉機のフッ素樹脂加工による茶渋除去作業時間の短縮	農林技術研究所茶業研究センター	64
H19	31	茶業	静岡県茶業試験場遺伝資源における高カテキン含有個体の選抜	農林技術研究所茶業研究センター	66
H19	32	茶業	台地における集団茶園地下水の硝酸性窒素濃度と流速	農林技術研究所茶業研究センター	68
H19	33	茶業	チャのペルオキシダーゼ活性を高める懸濁培養条件	農林技術研究所茶業研究センター	70
H19	34	茶業	直接被覆による茶品種「山の息吹」の一番茶の色沢改善	農林技術研究所茶業研究センター	72
H19	35	茶業	生葉保管条件の異なる荒茶浸出液の飲用が生理反応に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	74
H19	36	茶業	開葉数を基準としたチャ炭疽病に対する新芽の感受性程度を表すモデル式	農林技術研究所茶業研究センター	76
H19	37	茶業	製茶工場における粗揉機洗浄排水の汚濁低減化法の開発	農林技術研究所茶業研究センター	78
H19	38	茶業	新芽生育期におけるアズキストロビン水和剤によるチャ輪斑病の防除	農林技術研究所茶業研究センター	80
H19	39	茶業	チャ害虫アオバハゴロモの薬剤感受性	農林技術研究所茶業研究センター	82
H19	40	果樹	ナギナタガヤ草生栽培は傾斜地かんキツ園のリン流出量を削減できる	農林技術研究所果樹研究センター	84
H19	41	果樹	温州萎縮ウイルス（SDV）汚染は場における土壌消毒の効果と台木の耐病性	農林技術研究所果樹研究センター	86
H19	42	果樹	近赤外分光法によるウンシュウミカン根中デンプン含有率の測定	農林技術研究所果樹研究センター	88
H19	43	果樹	黒斑病に強いナシ「静喜水」の育成	農林技術研究所果樹研究センター	90
H19	44	果樹	樹勢が強い「青島温州」に適したわい性台木の開発	農林技術研究所果樹研究センター	92
H19	45	果樹	土着天敵とナギナタガヤ草生栽培によるミカンハダニの減農薬防除体系	農林技術研究所果樹研究センター	94
H19	46	林業	スギ・ヒノキ人工林の生物多様性	農林技術研究所森林・林業研究センター	96
H19	47	林業	広葉樹に対する菌根菌資材の施用効果	農林技術研究所森林・林業研究センター	98
H19	48	林業	スギ平角材の乾燥技術の向上	農林技術研究所森林・林業研究センター	100
H19	49	林業	伊豆半島東海岸におけるタイワンリスの分布拡大	農林技術研究所森林・林業研究センター	102
H19	50	林業	省力的施業である巻枯らし間伐で害虫発生を抑える技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	104
H19	51	林業	地球温暖化による県内の森林環境及び林業への影響	農林技術研究所森林・林業研究センター	106
H19	52	林業	列状間伐作業の労働生産性	農林技術研究所森林・林業研究センター	108
H19	53	畜産・草地	ウシ初乳の一般細菌汚染と子牛感染症との関連性	畜産技術研究所	110
H19	54	畜産・草地	クライオトップでガラス化保存したウシバイオブシー胚のストロー内耐凍剤除去法	畜産技術研究所	112
H19	55	畜産・草地	乳牛ふんの減圧乾燥処理によるふん中雑草種子を不活化する方法	畜産技術研究所	114
H19	56	畜産・草地	シュアバリュウ-QTL金豚豚型アリのデュロック種への導入	畜産技術研究所中小家畜研究センター	116
H19	57	畜産・草地	体細胞クローン豚後代産子からの生産物の食品としての安全性調査	畜産技術研究所中小家畜研究センター	118
H19	58	畜産・草地	豚の振動型卵子採取装置および卵子洗浄回収装置の開発	畜産技術研究所中小家畜研究センター	120
H19	59	畜産・草地	超臨界水中燃焼技術による家畜ふん尿処理	畜産技術研究所中小家畜研究センター	122
H19	60	畜産・草地	鶏の家畜福祉を考慮したケージでの生産性と飼育特性	畜産技術研究所中小家畜研究センター	124
H19	61	水産	漁海況調査と高度情報発信の取組み	水産技術研究所	126
H19	62	水産	リモートセンシングを活用した漁海況情報の提供	水産技術研究所	128
H19	63	水産	海産魚類養殖技術研究	水産技術研究所	130
H19	64	水産	カツオ加工残さい物の機能性評価	水産技術研究所	132
H19	65	水産	光センサーを活用したカツオ・マグロの品質評価手法の開発	水産技術研究所	134
H19	66	水産	海洋深層水を利用した有用甲殻類の養成技術開発	水産技術研究所	136
H19	67	水産	カサゴ親魚養成技術	水産技術研究所	138
H19	68	水産	アワビ類の陸上養殖技術	水産技術研究所	140
H19	69	水産	ウナギのウイルス性血管内皮壊死症に対する昇温及び無給餌の効果	水産技術研究所	142
H19	70	水産	自発摂餌の実用化研究	水産技術研究所	144
H19	71	水産	冷水性淡水魚の増殖研究	水産技術研究所	146
H19	72	水産	栽培漁業再生産効果評価研究	水産技術研究所	148
H20	1	野菜・花き（野菜）	高設養液栽培における収穫株を利用したイチゴ省力育苗技術	農林技術研究所	6
H20	2	野菜・花き（野菜）	イチゴ「紅ほっぺ」の理想的な定植苗とその育成法	農林技術研究所	8
H20	3	野菜・花き（野菜）	温室メロンの果実肥大初期に低温に遭遇すると発酵果が発生する	農林技術研究所	10
H20	4	野菜・花き（野菜）	イオンビームの温室メロン突然変異育種での有効性	農林技術研究所	12
H20	5	野菜・花き（花き）	ヒートポンプの夜間冷房除湿によるバラの日持ち向上	農林技術研究所	14
H20	6	野菜・花き（花き）	緑色花で極小輪のスプレーギク新品種「キク静育5号」	農林技術研究所	16
H20	7	野菜・花き（花き）	糸ギクタイプで抱咲きの新しい花型のスプレーギク新品種「キク静育6号」	農林技術研究所	18
H20	8	野菜・花き（花き）	‘カワヅザクラ’の花芽形成と発育過程	農林技術研究所	20
H20	9	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所	22
H20	10	野菜・花き（花き）	9月下旬は種、2、3月開花の無摘心栽培に適するキンギョソウ品種	農林技術研究所	24
H20	11	野菜・花き（花き）	カーネーションの有望品種	農林技術研究所	26
H20	12	野菜・花き（花き）	中輪、濃赤花、一重咲きの花壇、鉢物用マーガレット新品種「伊豆26号」	農林技術研究所	28
H20	13	作業技術	減量散布ができるブームスプレー型静電散布機	農林技術研究所	30

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H20	14	生産環境（土壌肥料）	海岸地帯に位置する砂地野菜露地畑では地下水中での脱窒活性が極めて高い	農林技術研究所	32
H20	15	生産環境（土壌肥料）	佐鳴湖流域農耕地における施肥成分収支の実態解析	農林技術研究所	34
H20	16	生産環境（病害虫）	バイオフォトン指標とした「植物免疫」安定化候補資材の検索方法	農林技術研究所	36
H20	17	生産環境（病害虫）	トルコギキョウにおけるネギアザミウマとえそ輪紋病の発生消長およびIYSV感染植物	農林技術研究所	38
H20	18	茶業	赤黄色土壌における春季の茶園消費水量とかん水の効果	農林技術研究所茶業研究センター	40
H20	19	茶業	一番茶生育期における異なる水管理条件が樹冠面温度に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	42
H20	20	茶業	DGPSによる茶園面積測定と高精度施肥による施肥量の適正化	農林技術研究所茶業研究センター	44
H20	21	茶業	ピリプロキシフェン剤のクワシロカイガラムシに対する防除効果と天敵類への影響	農林技術研究所茶業研究センター	46
H20	22	茶業	チャ生葉の低温及び長時間保管による被覆茶の覆い香発揚と関連成分への影響	農林技術研究所茶業研究センター	48
H20	23	茶業	中山間地域における茶園景観の評価	農林技術研究所茶業研究センター	50
H20	24	果樹	台木の種類が「はるみ」の生育、収量、果実品質に及ぼす影響	農林技術研究所果樹研究センター	52
H20	25	果樹	「ヒリュウ」台「青島温州」の主幹整形枝による軽労働・高品質化	農林技術研究所果樹研究センター	54
H20	26	果樹	可搬型近赤外分光装置による現地で「青島温州」着花量予測マニュアル	農林技術研究所果樹研究センター	56
H20	27	果樹	早生次郎の加温栽培における炭酸ガス施用効果	農林技術研究所果樹研究センター	58
H20	28	果樹	マルチ栽培で葉中窒素含有率を高く維持し、収量確保できる秋肥施用方法	農林技術研究所果樹研究センター	60
H20	29	果樹	ウンシュウミカン強樹勢系統へのガンマ線照射によるわい性系統の獲得	農林技術研究所果樹研究センター	62
H20	30	果樹	閉鎖系水域周辺のカンキツ園からの負荷の試算	農林技術研究所果樹研究センター	64
H20	31	果樹	カンキツ新品種「西南のひかり」の特性	農林技術研究所果樹研究センター	66
H20	32	果樹	カンキツ新品種「津之輝」の特性	農林技術研究所果樹研究センター	68
H20	33	林業	高ヤング率スギの遺伝特性、選抜技術および早期評価手法	農林技術研究所森林・林業研究センター	70
H20	34	林業	スギ、ヒノキ人工林の施業履歴等と材質との関連性	農林技術研究所森林・林業研究センター	72
H20	35	林業	針葉樹人工林内における広葉樹の埋土種子	農林技術研究所森林・林業研究センター	74
H20	36	林業	ヒノキ球果を吸吐するカメムシ類の発生量とヒノキ結実量の年次変動	農林技術研究所森林・林業研究センター	76
H20	37	林業	伊豆地域のニホンジカの生息及び被害実態	農林技術研究所森林・林業研究センター	78
H20	38	林業	愛鷹山系周辺におけるツキノワグマの出没と対策	農林技術研究所森林・林業研究センター	80
H20	39	畜産・草地	肉用牛における効果的なビタミンAの投与方法	畜産技術研究所	82
H20	40	畜産・草地	グリセリンとバイパスアミノ酸の併用投与による乳牛のケトosis予防	畜産技術研究所	84
H20	41	畜産・草地	家畜ふん堆肥のEC上昇と無機成分の関係	畜産技術研究所	86
H20	42	畜産・草地	DNAマーカーアシスト法による筋肉内脂肪含量QTLの導入	畜産技術研究所中小家畜研究センター	88
H20	43	畜産・草地	デュロック種に導入された金華豚シニアバリュー-QTL領域の効果	畜産技術研究所中小家畜研究センター	90
H20	44	畜産・草地	家畜福祉を考慮したケージでの破卵率	畜産技術研究所中小家畜研究センター	92
H20	45	畜産・草地	メタン発酵消化液の超臨界水中燃焼法による効率的処理方法	畜産技術研究所中小家畜研究センター	94
H20	46	水産	駿河湾深層水を用いた有用微生物類の大量培養技術の開発	水産技術研究所	96
H20	47	水産	カサゴ栽培生態研究	水産技術研究所	98
H20	48	水産	ガラモ場の多面的機能評価及び造成に係る基礎研究	水産技術研究所	100
H21	1	野菜・花き（野菜）	高糖度トマト生産が可能な無培地循環養液栽培システム	農林技術研究所	6
H21	2	野菜・花き（野菜）	イチゴ主要品種における着色程度別果実品質	農林技術研究所	8
H21	3	野菜・花き（花き）	輪ギクの大苗利用と本ほ直接短日法による短茎多収周年生産	農林技術研究所	10
H21	4	野菜・花き（花き）	ヒートポンプ併用でバラの年間暖房費が35%削減できる	農林技術研究所	12
H21	5	野菜・花き（花き）	小輪、濃桃花、一重咲きの切り花用マーガレット新品種「伊豆27号」	農林技術研究所	14
H21	6	野菜・花き（花き）	小輪、淡黄花、一重咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆28号」	農林技術研究所	16
H21	7	野菜・花き（花き）	中輪、白花、一重咲きで爽やかな香りの鉢物用マーガレット新品種「伊豆29号」	農林技術研究所	18
H21	8	野菜・花き（花き）	カーネーションの有望品種	農林技術研究所	20
H21	9	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所	22
H21	10	野菜・花き（花き）	キンギョソウの冬季採花本数の増加に及ぼす冬季夜温と長日処理の影響	農林技術研究所	24
H21	11	生産環境（土壌肥料）	施肥量削減の取組が進行する牧之原台地における水系の硝酸性窒素濃度の低減	農林技術研究所	26
H21	12	生産環境（土壌肥料）	水田における稲わらのすきこみと冬期湛水を組み合わせた水系の硝酸性窒素除去技術	農林技術研究所	28
H21	13	生産環境（土壌肥料）	被覆肥料の植穴施肥によるセルリーの施肥削減と移植機利用による省力化	農林技術研究所	30
H21	14	生産環境（土壌肥料）	緩効性肥料（I B 肥料）を利用した白ネギの追肥回数の削減	農林技術研究所	32
H21	15	生産環境（土壌肥料）	プチパール栽培における養分吸収量	農林技術研究所	34
H21	16	生産環境（病害虫）	強制換気システム導入施設における養液栽培トマトの総合的病害虫防除体系（I P M）	農林技術研究所	36
H21	17	生産環境（病害虫）	耕種的防除法によるホオズキキホロ汚れの軽減	農林技術研究所	38
H21	18	生産環境（病害虫）	双方向型の花き病害データベースが開発される	農林技術研究所	40
H21	19	経営	輪ギクの企業的経営体への段階的発展モデル	農林技術研究所	42
H21	20	茶業	良質多収煎茶用新品種候補「86-7-1」	農林技術研究所茶業研究センター	44
H21	21	茶業	二番茶後のせん枝の連年実施が一番茶収量に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	46
H21	22	茶業	煎茶用品種「香駿」の釜炒り茶適性と萎凋香発揚特性	農林技術研究所茶業研究センター	48
H21	23	茶業	リーフパンチ利用による茶葉窒素の簡易分析法	農林技術研究所茶業研究センター	50
H21	24	茶業	搾搾み重量と窒素含有率の関係からみた一番茶における時期別施肥の影響	農林技術研究所茶業研究センター	52
H21	25	茶業	細粒黄色土壌での10年間施肥量削減が、二番茶の品質等に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	54
H21	26	茶業	トートリアル剤の設置本数が交信攪乱効果に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	56
H21	27	茶業	チャ挿し穂への炭素イオンビーム照射効果及び照射材料の違いによる影響	農林技術研究所茶業研究センター	58
H21	28	茶業	チビトビコバチはクワシロカイガラムシの密度抑制要因として重要である	農林技術研究所茶業研究センター	60
H21	29	茶業	チャを加害するマダラカサハラハムシの産卵生態	農林技術研究所茶業研究センター	62
H21	30	茶業	茶園におけるマダラカサハラハムシの被害特性	農林技術研究所茶業研究センター	64
H21	31	果樹	極早生ウンシュウ「静丸早生」（S1173）の特性	農林技術研究所果樹研究センター	66
H21	32	果樹	キウイフルーツ「レインボーレッド」結果母枝の環状剥皮は果実を大きくし糖度を向上させる	農林技術研究所果樹研究センター	68
H21	33	果樹	ウンシュウミカンの樹高切り下げで作業環境を改善	農林技術研究所果樹研究センター	70
H21	34	果樹	「青島温州」の全面マルチ栽培における圃地条件別の秋肥施用方法	農林技術研究所果樹研究センター	72
H21	35	果樹	肥効調節型肥料における「青島温州」の省力・減肥施肥法	農林技術研究所果樹研究センター	74
H21	36	果樹	ミカンハダニの土着天敵を活用するカンキツのIPM体系モデル	農林技術研究所果樹研究センター	76
H21	37	果樹	RT-PCR法及びリアルタイムRT-PCR法によるカンキツウイルスの検出	農林技術研究所果樹研究センター	78
H21	38	林業	スギ立木含水率の季節変動と薬剤注入によるその減少効果	農林技術研究所森林・林業研究センター	80
H21	39	林業	タマチョレイタケの袋栽培	農林技術研究所森林・林業研究センター	82
H21	40	林業	植物に有用な活性を持つきのこの探索	農林技術研究所森林・林業研究センター	84
H21	41	林業	スギ花粉症対策としての花粉発生源の特定調査と無花粉スギの作出	農林技術研究所森林・林業研究センター	86
H21	42	林業	スギ、ヒノキ間伐材による高信頼性接着重ね梁の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	88
H21	43	畜産・草地	牛群検定情報データベースの構築による高度利用	畜産技術研究所	90
H21	44	畜産・草地	乳牛における分娩前後の体重変動とケトosisとの関連性	畜産技術研究所	92
H21	45	畜産・草地	分娩前の血中総コレステロール値の違いに基づくケトosis予防法	畜産技術研究所	94
H21	46	畜産・草地	牛乳房炎の治癒に影響する要因	畜産技術研究所	96
H21	47	畜産・草地	冬作野菜産地における飼料イネ集団生産の実態例	畜産技術研究所	98
H21	48	畜産・草地	コーヒーカすの分解特性を利用したアンモニア脱臭法	畜産技術研究所	100
H21	49	畜産・草地	飼料へのパン屑混合割合による豚筋肉内脂肪含量のコントロール	畜産技術研究所中小家畜研究センター	102

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H21	50	畜産・草地	モウソウチクサイレージ給与による鶏の免疫増強効果	畜産技術研究所中家畜研究センター	104
H21	51	畜産・草地	低コスト型「次世代」廃水処理技術の確立	畜産技術研究所中家畜研究センター	106
H21	52	水産	アサリ移植技術開発研究	水産技術研究所	108
H21	53	水産	安全で安心なニジマスづくりに関する研究	水産技術研究所	110
H21	54	水産	特色あるニジマスづくりに関する研究	水産技術研究所	112
H21	55	水産	凍結粉碎高速洗浄法による加工素材開発と商品化支援	水産技術研究所	114
H21	56	水産	高鮮度冷凍カツオ・マグロの高品質利用技術の開発	水産技術研究所	116
H21	57	水産	「地産」水産物立証技術開発研究	水産技術研究所	118
H21	58	水産	大型海藻の深層水養殖産業基盤開発	水産技術研究所	120
H21	59	水産	アカザエビの深層水養殖産業基盤開発研究	水産技術研究所	122
H21	60	水産	サガラメ・カジメ種苗培養技術の開発	水産技術研究所	124
H21	61	水産	有毒プランクトン・ヘテロカプサ浜名湖株の特性	水産技術研究所	126
H22	1	野菜・花き（野菜）	果房が折れると果実は品質が低下する	農林技術研究所	6
H22	2	野菜・花き（野菜）	イチゴ「紅ほっぺ」早生変異系統「XT04-5-39」の作出	農林技術研究所	8
H22	3	野菜・花き（花き）	局所カーテンで夜間冷房および暖房のエネルギーが約37%削減できる	農林技術研究所	10
H22	4	野菜・花き（花き）	黄色のスプレーギク「静育7号」の育成	農林技術研究所	12
H22	5	野菜・花き（花き）	カーネーションの有望品種	農林技術研究所	14
H22	6	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所	16
H22	7	野菜・花き（花き）	小輪、黄花、一重咲きの切り花用マーガレット新品種「伊豆30号」	農林技術研究所	18
H22	8	野菜・花き（花き）	冬季夜温がスプレーカーネーションの採花本数および切り花品質に及ぼす影響	農林技術研究所	20
H22	9	野菜・花き（花き）	キンギョソウの無摘心栽培における栽培密度	農林技術研究所	22
H22	10	流通・加工	葉ショウガ可食部の硬度および辛味成分と栽培日数との関係	農林技術研究所	24
H22	11	水田・畑作物	静岡県に適する飼料用及び米粉用水稲品種	農林技術研究所	26
H22	12	生産環境（土壌肥料）	砂地露地畑における牛ふん堆肥由来窒素の動態	農林技術研究所	28
H22	13	生産環境（土壌肥料）	砂地地帯における牛ふん堆肥の窒素投入量と浸透水の窒素濃度	農林技術研究所	30
H22	14	生産環境（土壌肥料）	陰イオン交換能を持つ炭化物を用いた高施設排水中の硝酸性窒素の除去	農林技術研究所	32
H22	15	経営	水稲の有機栽培における収益性分析	農林技術研究所	34
H22	16	経営	県内有機稲作経営の実態把握と栽培管理指標の作成	農林技術研究所	36
H22	17	茶業	チャ早生品種「山の息吹」の新芽の硬化抑制法	農林技術研究所茶業研究センター	38
H22	18	茶業	葉剤防除圧の異なる茶園におけるクモ類の種構成	農林技術研究所茶業研究センター	40
H22	19	茶業	粉末茶の粉碎方式が粒子径と喉越し感に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	42
H22	20	茶業	荒茶製造工程における微生物増殖場所	農林技術研究所茶業研究センター	44
H22	21	茶業	荒茶製造工程における細菌数低減技術	農林技術研究所茶業研究センター	46
H22	22	茶業	誰でも簡単に高級な日本茶が味わえるドリップ式緑茶	農林技術研究所茶業研究センター	48
H22	23	茶業	静岡県の茶園に生息するカブリダニ類の種類と種構成	農林技術研究所茶業研究センター	50
H22	24	茶業	肥効調節型肥料を用いた40kg N/10a施用が収量等に及ぼす影響	農林技術研究所茶業研究センター	52
H22	25	果樹	ベンジルアデニンは主幹整形枝の育苗において側枝を多く発生させる	農林技術研究所果樹研究センター	54
H22	26	果樹	ウンシュウミカンへのカリ肥料としての塩化カリの有効性	農林技術研究所果樹研究センター	56
H22	27	果樹	新品種「早秋」を用いたカキの早期出荷	農林技術研究所果樹研究センター	58
H22	28	果樹	X線照射がカンキツの樹体生育および種子数に及ぼす影響	農林技術研究所果樹研究センター	60
H22	29	果樹	重イオンビームはウンシュウミカンの形態変異誘発に有効である	農林技術研究所果樹研究センター	62
H22	30	果樹	高水圧洗浄機による「不知火」園の省力的な土壌改良方法の開発	農林技術研究所果樹研究センター	64
H22	31	果樹	カンキツのウイルス検定におけるELISA法の非特異反応の原因と対策	農林技術研究所果樹研究センター	66
H22	32	果樹	温暖化で多発するウンシュウミカンの浮皮を生育調節剤で軽減する	農林技術研究所果樹研究センター	68
H22	33	果樹	カンキツ園における環境保全型農法の指標生物の選抜	農林技術研究所果樹研究センター	70
H22	34	林業	森林作業システムの作業効率調査と新コスト計算プログラムの作成	農林技術研究所森林・林業研究センター	72
H22	35	林業	スギ材の乾燥における品質管理技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	74
H22	36	林業	茶殻等未利用資源を利用したきのこ栽培技術の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	76
H22	37	林業	有用広葉樹と絶滅危惧種の遺伝的地域差および育苗技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	78
H22	38	林業	富士山地域の山菜・きのこ類の発掘と活用	農林技術研究所森林・林業研究センター	80
H22	39	畜産・草地	ISO22000（HACCP）を応用した黄色ブドウ球菌乳房炎の制御	畜産技術研究所	82
H22	40	畜産・草地	乳牛における分娩前の乳汁性状と乳房炎の関連性	畜産技術研究所	84
H22	41	畜産・草地	乳牛における分娩後の繁殖機能回復に影響する栄養要因	畜産技術研究所	86
H22	42	畜産・草地	ディスクハローを活用した簡易草地更新用の省力播種機の開発	畜産技術研究所	88
H22	43	畜産・草地	草地酪農型乳製品の購買意欲を高める要素の解析	畜産技術研究所	90
H22	44	畜産・草地	単為発生胚を利用したブタ胚の発生補助技術	畜産技術研究所中家畜研究センター	92
H22	45	畜産・草地	DNA多型を利用した三元交雑豚の銘柄鑑別技術	畜産技術研究所中家畜研究センター	94
H22	46	畜産・草地	産卵後期のフィッシュカルシウム（FCa）給与による卵殻質の改善	畜産技術研究所中家畜研究センター	96
H22	47	水産	カツオビンナガ竿釣りの漁業効率化研究	水産技術研究所	98
H22	48	水産	カツオ丸ごと健康機能性評価	水産技術研究所	100
H22	49	水産	サクラエビの資源管理に関する研究	水産技術研究所	102
H22	50	水産	光センサー測定法による品質評価手法の開発研究	水産技術研究所	104
H22	51	水産	飼育環境制御によるウナギ重要性疾病研究	水産技術研究所	106
H22	52	水産	波打ち際におけるアユ仔稚魚の出現と発眼卵放流の効果	水産技術研究所	108
H23	1	野菜・花き（野菜）	改良型高圧細霧冷房装置は細霧冷房よりも温室内が濡れにくい	農林技術研究所	6
H23	2	野菜・花き（野菜）	イチゴ紙ポット育苗に適した底面吸水方法の確立	農林技術研究所	8
H23	3	野菜・花き（花き）	ヒートポンプと重油温風暖房機のハイブリッドシステムで冷暖房経費を削減	農林技術研究所	10
H23	4	野菜・花き（花き）	カーベラの石化症状の発生は、品種により差があり、高温期に多い	農林技術研究所	12
H23	5	野菜・花き（花き）	中輪、黄花、一重咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆31号」	農林技術研究所	14
H23	6	野菜・花き（花き）	カーネーションの有望品種	農林技術研究所	16
H23	7	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所	18
H23	8	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における摘心節位	農林技術研究所	20
H23	9	水田・畑作物	バイオフォトンの測定により、スルホニルウレア系除草剤抵抗性雑草が判別できる	農林技術研究所	22
H23	10	作業技術	水稲におけるドリフト低減ノズルを用いた濃厚少量散布の付着特性	農林技術研究所	24
H23	11	生産環境（土壌肥料）	伊豆・東部地域における主要農耕地土壌の理化学性（定点調査の結果）	農林技術研究所	26
H23	12	生産環境（病害虫）	スワルスキーカブリダニを活用したメロンのIPM	農林技術研究所	28
H23	13	茶業	凍霜害被害茶園における整せん枝方法	農林技術研究所茶業研究センター	30
H23	14	茶業	アミスター耐性輪斑病菌の発生実態	農林技術研究所茶業研究センター	32
H23	15	茶業	ハマキムシ類のIGR剤に対する感受性の実態	農林技術研究所茶業研究センター	34
H23	16	茶業	生薬保管による香りの強化	農林技術研究所茶業研究センター	36
H23	17	茶業	茶園における点滴かん水による夏季干ばつ対策	農林技術研究所茶業研究センター	38
H23	18	果樹	ガンマ線照射によりウンシュウミカンのわい性系統を育成する	農林技術研究所果樹研究センター	40
H23	19	果樹	中晩生カンキツ「不知火」の「スイングルトメロ」台による増収効果	農林技術研究所果樹研究センター	42
H23	20	果樹	省力減肥で環境負荷の軽減が可能な中晩生カンキツ「はるみ」の施肥法	農林技術研究所果樹研究センター	44
H23	21	果樹	加温施設及び露地栽培に適したブルーベリー品種の選抜	農林技術研究所果樹研究センター	46

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H23	22	林業	接着剤を使わない木質ボード及び樹皮マットの開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	48
H23	23	林業	富士山に生息するツキノワグマの行動実態の把握	農林技術研究所森林・林業研究センター	50
H23	24	林業	里山林整備が生物多様性に与える影響	農林技術研究所森林・林業研究センター	52
H23	25	林業	針葉樹人工林における抜き伐りが森林の多面的機能に及ぼす効果	農林技術研究所森林・林業研究センター	54
H23	26	林業	CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプによる木材乾燥装置の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	56
H23	27	林業	中山間地を活性化するための生産技術の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	58
H23	28	林業	ナラ枯れハザードマップの作成	農林技術研究所森林・林業研究センター	60
H23	29	林業	森林の土壤炭素量と竹林バイオマス量の計測	農林技術研究所森林・林業研究センター	62
H23	30	畜産・草地	黄色ブドウ球菌性乳房炎の治療率は細菌の遺伝子型により異なる	畜産技術研究所	64
H23	31	畜産・草地	乳牛のケトosisでの血中3-メチルヒスチジンおよびNEFA動態と繁殖機能回復	畜産技術研究所	66
H23	32	畜産・草地	分娩前の乳汁検査に基づく牛乳房炎の予防的治療効果の検討	畜産技術研究所	68
H23	33	畜産・草地	低品質ウシ性判別胚の保存にはクライオトップ法が有効である	畜産技術研究所	70
H23	34	畜産・草地	種・属間雑種牧草における硝酸態窒素の蓄積特性	畜産技術研究所	72
H23	35	畜産・草地	豚舎汚水の連続式活性汚泥処理を経た放流水の茶樹に対する肥料の効果	畜産技術研究所中家畜研究センター	74
H23	36	畜産・草地	銘柄鑑別可能な系統豚「フジヨーク2」が完成	畜産技術研究所中家畜研究センター	76
H23	37	水産	駿河湾における暖水波及の特性とシラス漁況との対応	水産技術研究所	78
H23	38	水産	本県沿岸域における水温の長期変動と海藻群落および漁獲物との関連	水産技術研究所	80
H23	39	水産	駿河湾深層水を用いたアカザエビ及びサガラメの養殖の実用化	水産技術研究所	82
H23	40	水産	駿河湾深層水を用いた有用藻類の培養とその活用方法	水産技術研究所	84
H23	41	水産	サザエ稚貝資源の保全に関する研究	水産技術研究所	86
H23	42	水産	海の植林技術開発	水産技術研究所	88
H24	1	野菜・花き（野菜）	植物育成を監視しながら給液量を自動調節できる遠隔給液制御システム	農林技術研究所	6
H24	2	野菜・花き（野菜）	低温条件下で肥大性の優れた「メロン静育1号」の育成	農林技術研究所	8
H24	3	野菜・花き（野菜）	果実外観及び内容品質に優れた「メロン静育2号」の育成	農林技術研究所	10
H24	4	野菜・花き（花き）	ポットマム丁字咲き花色シリーズ5系統の育成	農林技術研究所	12
H24	5	野菜・花き（花き）	スプレータイプの切り花用カーネーション新品種「伊豆17号」、「伊豆18号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	14
H24	6	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所伊豆農業研究センター	16
H24	7	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における播種時期と摘心節位	農林技術研究所伊豆農業研究センター	18
H24	8	流通・加工	ライン型非破壊測定機によるイチゴ糖度の測定	農林技術研究所	20
H24	9	水田・畑作物	静岡県におけるV溝直播導入のための土壌別耕起鎮圧方法	農林技術研究所	22
H24	10	水田・畑作物	水稲奨励品種「にこまる」の栽培法	農林技術研究所	24
H24	11	水田・畑作物	晩生で高温登熟性に優れた良食味水稲奨励品種「にこまる」の特性	農林技術研究所	26
H24	12	水田・畑作物	水稲奨励品種「きぬむすめ」の栽培法	農林技術研究所	28
H24	13	水田・畑作物	良食味で中生熟期の水稲奨励品種「きぬむすめ」の特性	農林技術研究所	30
H24	14	水田・畑作物	コシヒカリ及びあいちのかおりSBLの疎植栽培法	農林技術研究所	32
H24	15	水田・畑作物	夏季石灰窒素施用とコムギ不耕起晩播によりコムギ作におけるネズミ被害は軽減できる	農林技術研究所	34
H24	16	生産環境（土壌肥料）	肥効調節型肥料を利用したバセリの施肥削減	農林技術研究所	36
H24	17	生産環境（土壌肥料）	静岡県中部地域における主要農耕地土壌の理化学性（定点調査3巡目の結果）	農林技術研究所	38
H24	18	生産環境（病害虫）	エンシャレット栽培圃場におけるえそ条斑病（病原：YYSV）の発生状況とその影響	農林技術研究所	40
H24	19	経営	観光イチゴ狩り園の顧客満足度向上策の検討	農林技術研究所	42
H24	20	経営	静岡県伊豆地域におけるイチゴ狩り園発展モデル作成のための経営試算	農林技術研究所	44
H24	21	茶業	濃緑生葉の安定量産に適したチャ品種の探索	農林技術研究所茶業研究センター	46
H24	22	茶業	急須で淹れる緑茶の飲用実態と意識に関するアンケート結果	農林技術研究所茶業研究センター	48
H24	23	茶業	放射性セシウムの茶期別推移と茶園土壌中の分布	農林技術研究所茶業研究センター	50
H24	24	茶業	茶園土壌における牛糞オガクズ堆肥によるリン酸及びカリの代替技術	農林技術研究所茶業研究センター	52
H24	25	茶業	可搬型近赤外分光装置を用いたチャ機能成分測定法の開発	農林技術研究所茶業研究センター	54
H24	26	果樹	「ヒリュウ」台「青島温州」主幹形整枝を用いた新栽培システムの開発	農林技術研究所果樹研究センター	56
H24	27	果樹	大玉果生産を目的としたキウイフルーツ「レインボーレッド」における稟状はく皮の処理方法	農林技術研究所果樹研究センター	58
H24	28	果樹	イチジクの年2回収穫栽培	農林技術研究所果樹研究センター	60
H24	29	果樹	重イオンビームを利用してウンシュウミカン新品種を開発する	農林技術研究所果樹研究センター	62
H24	30	果樹	温州萎縮ウイルスの弱毒系統選抜と耐病性台木のわい性個体選抜法	農林技術研究所果樹研究センター	64
H24	31	果樹	ヒュガナツ品種、「宿毛小夏」、「西内小夏」、「井原日向」、早生系（宮崎原産）の特性	農林技術研究所伊豆農業研究センター	66
H24	32	林業	スギ・ヒノキ「B材」を原料とした各種構造材の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	68
H24	33	林業	高温ストレスがシイタケ栽培に及ぼす影響	農林技術研究所森林・林業研究センター	70
H24	34	林業	森林のCO <sub>2</sub> 固定・吸収量の把握と、施業の違いがCO <sub>2</sub> 固定に及ぼす影響の解明	農林技術研究所森林・林業研究センター	72
H24	35	畜産・草地	機能性サプリメントを活用した高泌乳牛の繁殖性改善技術の開発	畜産技術研究所	74
H24	36	畜産・草地	分娩前の栄養管理指標による乳牛の生産性向上管理技術の確立	畜産技術研究所	76
H24	37	畜産・草地	生稲ワラサイレージの肉用牛への給与効果の検討	畜産技術研究所	78
H24	38	畜産・草地	西富士草地酪農地域における自給飼料生産推進手法の構築	畜産技術研究所	80
H24	39	畜産・草地	オゾン処理による搾乳施設排水の浄化処理	畜産技術研究所	82
H24	40	畜産・草地	耕作地を汚染した放射性物質を集めて安全に処理する方法の一提案	畜産技術研究所	84
H24	41	畜産・草地	遺伝子解析による効率的な育種技術の開発	畜産技術研究所中家畜研究センター	86
H24	42	畜産・草地	体細胞クローン技術による優良種豚の有効活用	畜産技術研究所中家畜研究センター	88
H24	43	畜産・草地	養鶏用飼料における低・未利用資源の添加による多目的利用技術の開発	畜産技術研究所中家畜研究センター	90
H24	44	畜産・草地	低コストな悪臭抑制技術の検討	畜産技術研究所中家畜研究センター	92
H24	45	水産	カツオ節製造における煮熟工程への通電加熱技術の導入	水産技術研究所	94
H24	46	水産	カツオ未利用部位の食品素材化に成功	水産技術研究所	96
H24	47	水産	サガラメ・カジメの簡易的な移植と種苗生産技術の開発	水産技術研究所	98
H24	48	水産	魚肉の消化性、物性を向上させるUD加工技術研究	水産技術研究所	100
H24	49	水産	姿形の美しい静岡型ドナルドソンにじますのブランド化に必要な技術開発	水産技術研究所	102
H24	50	水産	駿河湾深層水を用いたマガキの夏季蓄養	水産技術研究所	104
H24	51	水産	深層水を効率的に活用したナマコ養殖技術研究	水産技術研究所	106
H24	52	水産	底質改善によるアサリ資源の保護・増殖技術	水産技術研究所	108
H25	1	野菜・花き（野菜）	良食味で耐暑性のあるラッキョウとネギの種間雑種「NR静育1号」の育成	農林技術研究所	6
H25	2	野菜・花き（花き）	Glucoseを含む後処理でバラの日持ちが大幅に伸びる	農林技術研究所	8
H25	3	野菜・花き（花き）	中輪、桃花、一重咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆32号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	10
H25	4	野菜・花き（花き）	黄化、丁字咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆33号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	12
H25	5	野菜・花き（花き）	極小輪、赤花、一重咲きで無花粉の鉢物用マーガレット新品種「伊豆34号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	14
H25	6	野菜・花き（花き）	赤花、八重咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆35号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	16
H25	7	野菜・花き（花き）	エンシャレット貯蔵でのメッシュコンテナ使用によるカビ低減	農林技術研究所	18
H25	8	野菜・花き（花き）	中遠・北遠地域における主要農耕地土壌の理化学性（定点調査の結果）	農林技術研究所	20
H25	9	流通・加工	環境保全型栽培シロネギほ場における生物多様性の指標生物	農林技術研究所	22
H25	10	生産環境（土壌肥料）	静岡県のシロネギほ場における土着天敵	農林技術研究所	24
H25	11	経営	効率的な雑草対策で有機稲作経営を大幅に改善	農林技術研究所	26

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H25	12	経営	有機農産物は新鮮で実際に食べておいしさと評価されている	農林技術研究所	28
H25	13	経営	イチゴ新規就農者の規模・収量別の経営試算と発展プロセス	農林技術研究所	30
H25	14	茶業	上質な味と香りの早生品種候補「89-2-7」	農林技術研究所茶業研究センター	32
H25	15	茶業	「つゆひかり」の新芽硬化特性	農林技術研究所茶業研究センター	34
H25	16	茶業	濃緑生葉を多収で生産するための被覆開始期と期間	農林技術研究所茶業研究センター	36
H25	17	茶業	収量品質が高まり環境にも優しい一番茶重点施肥のかん水同時施肥技術	農林技術研究所茶業研究センター	38
H25	18	茶業	アゾキシストロビン耐性チャ輪斑病菌の発生実態と防除法	農林技術研究所茶業研究センター	40
H25	19	茶業	静岡県の茶園におけるチャトゲコナジラミ成虫の発生消長	農林技術研究所茶業研究センター	42
H25	20	果樹	カンキツにおける炭酸カルシウム微粉末剤を用いたチャノキイロアザミウマ防除	農林技術研究所果樹研究センター	44
H25	21	果樹	イムノクロマト診断キットを活用したカンキツウイルスの診断時期の拡大	農林技術研究所果樹研究センター	46
H25	22	林業	ナラ枯れの被害拡大様式と初期被害の探索技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	48
H25	23	林業	天然乾燥と割れ止め処理を組み合わせた高品質なスギ乾燥材の生産技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	50
H25	24	林業	路網密度に対応した低コスト森林作業システム	農林技術研究所森林・林業研究センター	52
H25	25	林業	南アルプス聖平を利用しているニホンジカの季節移動	農林技術研究所森林・林業研究センター	54
H25	26	林業	ニホンジカの生息密度とスギ・ヒノキの成木剥皮被害との関係解明	農林技術研究所森林・林業研究センター	56
H25	27	林業	県東部地域のニホンジカの生息実態調査	農林技術研究所森林・林業研究センター	58
H25	28	林業	大規模フェンスとくくりわなによるニホンジカの捕獲技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	60
H25	29	畜産・草地(牛)	白血球化学発光能(CL)を用いた家畜(牛) ストレスの判定	畜産技術研究所	62
H25	30	畜産・草地(牛)	ドライエイジングによる牛肉熟成過程における肉質成分の経時的解析	畜産技術研究所	64
H25	31	畜産・草地(豚)	豚ふん堆肥の肥料成分の活用に関する検討	畜産技術研究所中小家畜研究センター	66
H25	32	畜産・草地(鶏)	採卵鶏に対する一般電球形LEDの利用と生産性	畜産技術研究所中小家畜研究センター	68
H25	33	水産	ウナギの疾病「板状」の原因探索と飼育水の昇温による治療対策	水産技術研究所	70
H25	34	水産	ブランド化のための冷凍カツオ品質評価手法の開発	水産技術研究所	72
H25	35	水産	ジュール加熱を利用した加工副産物の食品素材化	水産技術研究所	74
H25	36	水産	水産加工排液の有効利用技術	水産技術研究所	76
H25	37	水産	サクラエビの漁況の予測精度を向上させる研究	水産技術研究所	78
H25	38	水産	カツオ・ビンナガの漁場位置を予測する	水産技術研究所	80
H25	39	水産	遊漁者ニーズに対応したアユ人工系種苗の放流指針	水産技術研究所	82
H26	1	野菜・花き(野菜)	温室基礎部を中心とした断熱強化による暖房費の削減	農林技術研究所	6
H26	2	野菜・花き(野菜)	2期作セルリーの花芽分化抑制法	農林技術研究所	8
H26	3	野菜・花き(野菜)	「賀茂十一野菜」「ツルナ」の収穫方法と収量性	農林技術研究所伊豆農業研究センター	10
H26	4	野菜・花き(花き)	ガーベラの生け水の白濁抑制技術並びに花茎が腐りにくい輸送方法	農林技術研究所	12
H26	5	野菜・花き(花き)	ガーベラへのジベレリンと塩化カルシウムの前処理による日持ちの向上	農林技術研究所	14
H26	6	野菜・花き(花き)	バラのエチレン感受性は品種間差が大きい	農林技術研究所	16
H26	7	生産環境(土壌肥料)	堆肥連用土壌においてはリン酸、カリ化学肥料は無施用でよい	農林技術研究所	18
H26	8	生産環境(土壌肥料)	茶園を野菜畑等に転換するための土壌改良	農林技術研究所	20
H26	9	茶業	豊かな香りや健康効果を併せ持つ「静岡型発酵茶」の開発	農林技術研究所茶業研究センター	22
H26	10	茶業	静岡型発酵茶に適した生葉の生産方法	農林技術研究所茶業研究センター	24
H26	11	茶業	チャの樹体内デンプンの簡易分析法	農林技術研究所茶業研究センター	26
H26	12	茶業	局所施肥を活用した生産性の高い茶園管理技術の開発	農林技術研究所茶業研究センター	28
H26	13	茶業	茶草の肥料成分と茶草施用ほ場の土壌理化学性	農林技術研究所茶業研究センター	30
H26	14	茶業	チャノミドリヒメヨコバイによる茶香気発揚	農林技術研究所茶業研究センター	32
H26	15	茶業	ハマキムシ類の薬剤抵抗性の実態	農林技術研究所茶業研究センター	34
H26	16	果樹	非病原性キサントモナス属細菌によるカンキツかいよう病の生物防除	農林技術研究所果樹研究センター	36
H26	17	果樹	灰色台地土での年一回施肥で「はるみ」のリン・カリ施用量を削減	農林技術研究所果樹研究センター	38
H26	18	果樹	カンキツにおける土壌中の可給態リン酸含量に応じたリン酸肥料の減肥	農林技術研究所果樹研究センター	40
H26	19	果樹	人工受粉によるスモモウメ「李梅」の結実向上	農林技術研究所果樹研究センター	42
H26	20	果樹	低樹高化が期待できるカキわい性台木「静か台1号」及び「静か台2号」	農林技術研究所果樹研究センター	44
H26	21	果樹	伊豆地域に自生するキイチゴ果実はポリフェノール類を含み、抗酸化能を有する	農林技術研究所果樹研究センター	46
H26	22	果樹	新品種「古山ニューサマー」は自家受粉により無核で高糖度となる	農林技術研究所果樹研究センター	48
H26	23	林業	少花粉ヒノキの挿し木技術の改良	農林技術研究所森林・林業研究センター	50
H26	24	林業	ふるさと広葉樹採種母樹林候補地の選出と種子の豊凶	農林技術研究所森林・林業研究センター	52
H26	25	林業	原木を含む水率とヤング率で選別するグレーディングマシンの開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	54
H26	26	林業	スギ中・大径木による新しい集材材「積層接着合わせ梁」の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	56
H26	27	林業	林地残材等の未利用資源の活用技術に関する研究	農林技術研究所森林・林業研究センター	58
H26	28	林業	箱わなに対するイノシシ成獣と幼獣の行動の相違	農林技術研究所森林・林業研究センター	60
H26	29	畜産・草地(牛)	乾乳時(分娩前早期)にさかのぼった新しい乳房炎の予防的治療法の確立	畜産技術研究所	62
H26	30	畜産・草地(牛)	農場HACCP認証基準に基づいた生乳生産の有用性の検討	畜産技術研究所	64
H26	31	畜産・草地(牛)	ブランド牛乳・乳製品創出のための地域資源探索	畜産技術研究所	66
H26	32	畜産・草地(牛)	省力管理に適するグランドカバープランツの探索	畜産技術研究所	68
H26	33	畜産・草地(豚)	豚ふん堆肥の肥料成分の活用に関する研究	畜産技術研究所中小家畜研究センター	70
H26	34	畜産・草地(鶏)	採卵鶏に対する一般電球形LEDの利用と生産性	畜産技術研究所中小家畜研究センター	72
H26	35	水産	シラス漁場を探索する支援ツールを開発	水産技術研究所	74
H26	36	水産	駿河湾におけるタチウオ漁場形成機構の解明	水産技術研究所	76
H26	37	水産	低利用海藻の有効活用の可能性について	水産技術研究所	78
H26	38	水産	ガラモ場回復のための技術開発	水産技術研究所	80
H26	39	水産	アワビ類資源への感染症の影響	水産技術研究所	82
H27	1	野菜・花き(野菜)	温室の冷・暖房負荷を半減できる多層被覆資材を用いた省エネ隔離室	農林技術研究所	6
H27	2	野菜・花き(野菜)	イチゴ「きらび香」の心止まり親株発生低減方法の開発	農林技術研究所	8
H27	3	野菜・花き(野菜)	極早生、連続出蕾性で食味に優れるイチゴ「きらび香」の育成	農林技術研究所	10
H27	4	野菜・花き(野菜)	底面給水育苗と遮光による冬どり生食用タマネギのセルトレイ育苗技術	農林技術研究所	12
H27	5	野菜・花き(野菜)	甘く、フルーティーな香気をもつイチゴ「きらび香」	農林技術研究所	14
H27	6	野菜・花き(野菜)	イチゴ「きらび香」の果実糖度は収穫シーズンを通して安定して高い	農林技術研究所	16
H27	7	生産環境(病害虫)	現場で迅速にできるLAMP法を使ったバラ根腐病の診断	農林技術研究所	18
H27	8	生産環境(病害虫)	各種波長の光によるミナミキイロアザミウマの誘引特性	農林技術研究所	20
H27	9	生産環境(病害虫)	メロンにおける赤色光を利用したミナミキイロアザミウマの防除	農林技術研究所	22
H27	10	生産環境(土壌肥料)	牛ふん堆肥中りん酸、加里成分の化学肥料相当量の評価方法	農林技術研究所	24
H27	11	茶業	茶園における直掛け被覆機械の作業性能	農林技術研究所茶業研究センター	26
H27	12	茶業	茶園の放射性セシウム汚染の経過	農林技術研究所茶業研究センター	28
H27	13	茶業	チャトゲコナジラミの発生密度の調査基準	農林技術研究所茶業研究センター	30
H27	14	茶業	富士山頂に貯蔵した茶の品質評価	農林技術研究所茶業研究センター	32
H27	15	果樹	キンカン少核化には重イオンビーム照射が有効である	農林技術研究所果樹研究センター	34
H27	16	果樹	カキわい性台木「静か台1号」及び「静か台2号」の利用による収穫作業の省力化	農林技術研究所果樹研究センター	36
H27	17	果樹	「レインボーレッド」の自然受粉に適した雄品種「にじ太郎」の育成と利用法	農林技術研究所果樹研究センター	38
H27	18	情報研究	農作物の鳥獣被害集計システムの開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	40

試験研究成果情報一覧 (平成19年度～30年度)

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H27	19	畜産・草地 (牛)	発酵エコフィードを活用した低コストTMR給与技術の検討	畜産技術研究所	42
H27	20	畜産・草地 (牛)	地域資源を活用した特色ある牛肉生産技術に関する研究	畜産技術研究所	44
H27	21	畜産・草地 (豚)	フジキンカ長期維持手法の確立	畜産技術研究所中家畜研究センター	46
H27	22	畜産・草地 (豚)	堆肥生産過程における臭気抑制技術の検討	畜産技術研究所中家畜研究センター	48
H27	23	畜産・草地 (鶏)	フジ小軍鶏の最適冷凍・解凍方法の解明と人工授精方法の改善	畜産技術研究所中家畜研究センター	50
H27	24	水産	乾燥工程のない新たな調味料素材(エキス)製造法の開発	水産技術研究所	52
H27	25	水産	遺伝的多様性を保った放流マダイ種苗の生産	水産技術研究所	54
H27	26	水産	褐藻サガラメの低コストかつ簡易な移植方法	水産技術研究所	56
H27	27	水産	養殖サガラメの優良系統の作出	水産技術研究所	58
H27	28	水産	希釈海水による海産魚の陸上養殖	水産技術研究所	60
H27	29	水産	浜名湖アサリの持続的利用に役立つ漁業管理手法の確立	水産技術研究所	62
H27	30	水産	養鱈業の発展を担う安全・安価な代替飼料を用いた飼育技術の開発	水産技術研究所	64
H28	1	野菜・花き (野菜)	イチゴ‘きらび香’の未分化定植栽培法の開発	農林技術研究所	6
H28	2	野菜・花き (野菜)	イチゴ‘きらび香’の花芽分化を抑制する育苗方法	農林技術研究所	8
H28	3	野菜・花き (野菜)	DNA分析を用いた‘きらび香’の品種判別技術	農林技術研究所	10
H28	4	野菜・花き (野菜)	ワサビ種子繁殖性新品種‘伊づま’ (いづま)	農林技術研究所伊豆農業研究センター	12
H28	5	野菜・花き (花き)	ガーベラはCO2施用で収穫本数が増加する	農林技術研究所	14
H28	6	野菜・花き (花き)	ガーベラ栽培におけるCO2施用と昼高温/夜低温管理で増収と省エネを実現	農林技術研究所	16
H28	7	野菜・花き (花き)	クルクマの日持ちには界面活性剤の前処理で向上	農林技術研究所	18
H28	8	野菜・花き (花き)	小輪、白花、一重咲きの切り花用マーガレット新品種「伊豆36号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	20
H28	9	野菜・花き (花き)	中輪、黄花、一重咲きの切り花用マーガレット新品種「伊豆37号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	22
H28	10	野菜・花き (花き)	中輪、赤花、一重咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆38号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	24
H28	11	水田・畑作物	水稲「静系籾20号」の奨励品種採用	農林技術研究所	26
H28	12	水田・畑作物	小麦「きぬあかり」の奨励品種採用	農林技術研究所	28
H28	13	生産環境 (土壌肥料)	チンゲンサイにおける土壌中の可給態リン酸含量に応じたリン酸減肥基準	農林技術研究所	30
H28	14	生産環境 (土壌肥料)	チンゲンサイにおける土壌中の交換性カリ含量に応じたカリ減肥基準	農林技術研究所	32
H28	15	生産環境 (土壌肥料)	有機質肥料局所施肥によるチンゲンサイの品質向上	農林技術研究所	34
H28	16	生産環境 (土壌肥料)	牛ふん堆肥中肥料成分を考慮した化学肥料施用量の削減	農林技術研究所	36
H28	17	生産環境 (土壌肥料)	施設栽培における牛ふん堆肥由来窒素の作物吸収量と土壌残存量の推移	農林技術研究所	38
H28	18	生産環境 (土壌肥料)	東部・伊豆地域における主要農耕地土壌の理化学性 (定点調査の結果)	農林技術研究所	40
H28	19	生産環境 (病害虫)	水田畦畔におけるグリホサート抵抗性ネズミギの防除技術	農林技術研究所	42
H28	20	生産環境 (病害虫)	施設トマトにおけるタバコカスミカメを活用したタバコナジラミ防除体系	農林技術研究所	44
H28	21	茶業	メッシュ農業気象でチャの摘採期を予測する茶園管理支援ソフト	農林技術研究所茶業研究センター	46
H28	22	茶業	チャ赤焼病の抗血清反応を用いた検出の試み	農林技術研究所茶業研究センター	48
H28	23	茶業	「つゆひかり」幼木の立ち枯れ症状の1原因は「チャ苗根腐病」に起因する	農林技術研究所茶業研究センター	50
H28	24	果樹	光センサ選果機を使ったβ-クリプトキサンチン含有量の推定	農林技術研究所果樹研究センター	52
H28	25	果樹	貯蔵中における温州ミカンの果実腐敗を抑制する青色LED照射	農林技術研究所果樹研究センター	54
H28	26	果樹	食味良好な中晩生カンキツ新品種「静姫」(しずひめ)の育成	農林技術研究所果樹研究センター	56
H28	27	果樹	炭酸カルシウム微粉末剤とナギナタガヤ草生栽培による殺虫剤削減防除体系	農林技術研究所果樹研究センター	58
H28	28	果樹	おい性台木「静か台1号」および「静か台2号」の利用によるカキ栽培の省力化	農林技術研究所果樹研究センター	60
H28	29	果樹	キウイ「レインボーレッド」で使用花粉量を約75%削減する受粉方法	農林技術研究所果樹研究センター	62
H28	30	果樹	「ヒュウガナツ」のせん定同時収穫体系	農林技術研究所伊豆農業研究センター	64
H28	31	林業	人工林の皆伐後再造林されずに放棄された林地の天然更新	農林技術研究所森林・林業研究センター	66
H28	32	林業	横ばねガイド式足くりりわな「空はじき知らず」	農林技術研究所森林・林業研究センター	68
H28	33	林業	ニホンジカ(メス・幼獣)捕獲用誘引式首くりりわな	農林技術研究所森林・林業研究センター	70
H28	34	林業	森林整備地におけるシカの行動追跡	農林技術研究所森林・林業研究センター	72
H28	35	林業	松くい虫抵抗性クロマツの挿し木技術の改良	農林技術研究所森林・林業研究センター	74
H28	36	林業	高性能林業機械を使用した作業システムの構築	農林技術研究所森林・林業研究センター	76
H28	37	畜産・草地 (牛)	性選別精液を用いた体内胚生産法の確立	畜産技術研究所	78
H28	38	畜産・草地 (牛)	放牧牛における牛乳頭腫総合的防除システム	畜産技術研究所	80
H28	39	畜産・草地 (牛)	ドライエイジングによる牛肉熟成技術の開発	畜産技術研究所	82
H28	40	畜産・草地 (豚)	系統豚「フジロック」の維持	畜産技術研究所中家畜研究センター	84
H28	41	畜産・草地 (豚)	豚「デュロック種」の系統造成	畜産技術研究所中家畜研究センター	86
H28	42	畜産・草地 (豚)	複合肥料原料としての豚ふん堆肥調整技術の開発	畜産技術研究所中家畜研究センター	88
H28	43	畜産・草地 (鶏)	生鶏卵の「おいしさ」を左右する要因の解明	畜産技術研究所中家畜研究センター	90
H28	44	水産	資源管理の高度化に向けたサクラエビ資源量推定法の開発	水産技術研究所	92
H28	45	水産	人工衛星情報を活用した南方遠洋竿釣りカツオの漁場予測	水産技術研究所	94
H28	46	水産	本県かつお節製造業の競争力強化のための製造工程の効率化技術開発	水産技術研究所	96
H28	47	水産	新たなウナギ産業の創出	水産技術研究所	98
H29	1	野菜・花き (野菜)	高糖度トマト栽培の果頂褐変果は果実肥大期の過度な水分ストレスで発生する	農林技術研究所	6
H29	2	野菜・花き (野菜)	高糖度トマト養液栽培に適した植物重量モニタリング式給液制御システム	農林技術研究所	8
H29	3	野菜・花き (野菜)	ミニサイコ種子の水浸漬およびエアレーション処理による発芽促進	農林技術研究所伊豆農業研究センター	10
H29	4	野菜・花き (花き)	中輪、桃花、丁字咲きの鉢物用マーガレット新品種「伊豆39号」	農林技術研究所伊豆農業研究センター	12
H29	5	流通・加工	低温スチーム技術によるシロネギ素材の良さを活かした「やわらか素材」の開発	農林技術研究所	14
H29	6	水田・畑作物	水稲不耕起V溝直播における除草剤処理回数を低減させる技術	農林技術研究所	16
H29	7	作業技術	中腰作業改善が急務の酪農だが、現状のスマートスーツには改善点が多い	畜産技術研究所	18
H29	8	生産環境 (土壌肥料)	中部地域における主要農耕地土壌の理化学性 (平成27年度定点調査の結果)	農林技術研究所	20
H29	9	生産環境 (病害虫)	ムギ間作と選択性農薬による秋冬作シロネギの土着天敵活用害虫防除体系	農林技術研究所	22
H29	10	生産環境 (病害虫)	ほ場の健康診断に基づいたネギ黒腐菌核病防除体系	農林技術研究所	24
H29	11	生産環境 (病害虫)	土壌pHの矯正によってネギ黒腐菌核病の発病を軽減できる	農林技術研究所	26
H29	12	経営	ビジネス経営体を育成するための経営発展モデルの作成	農林技術研究所	28
H29	13	茶業	てん茶・抹茶生産のための被覆方法と品種適性	農林技術研究所茶業研究センター	30
H29	14	茶業	夏季の茶園干ばつ対策は三番茶芽の生育期に重点をおく	農林技術研究所茶業研究センター	66
H29	15	茶業	効率的で環境にやさしい、根圏を制御する液肥管理技術	農林技術研究所茶業研究センター	68
H29	16	茶業	点滴かん水、液肥施用は、湯水期の樹冠下の土壌の硬化を防止する	農林技術研究所茶業研究センター	70
H29	17	茶業	チャノコカクモンハマキの「成虫期防除」	農林技術研究所茶業研究センター	72
H29	18	茶業	「香り緑茶」の香気発揚方法	農林技術研究所茶業研究センター	74
H29	19	茶業	「香り緑茶」の大量生産技術	農林技術研究所茶業研究センター	76
H29	20	茶業	「香り緑茶」に適した製茶方法	農林技術研究所茶業研究センター	78
H29	21	茶業	「香り緑茶」の香りを視覚化する技術 (フレーバー・プロファイル・マッピング)	農林技術研究所茶業研究センター	80
H29	22	茶業	茶の品質を簡便に評価できる「拡張サイクリック対比較法」	農林技術研究所茶業研究センター	82
H29	23	茶業	香味に関する表示が有ると購入意欲が高まり、若い女性は香り緑茶を好む。	農林技術研究所茶業研究センター	84
H29	24	果樹	冷風貯蔵設備による「青島温州」の長期貯蔵	農林技術研究所果樹研究センター	86
H29	25	果樹	温州みかん、中晩柑用の年1回施肥用肥料で省力化を実現	農林技術研究所果樹研究センター	88
H29	26	果樹	液肥の点滴施用でミカンの大苗生産	農林技術研究所果樹研究センター	90
H29	27	果樹	カキ「四ツ溝」は酵素処理により簡易に皮剥きできる	農林技術研究所果樹研究センター	92
H29	28	果樹	キウイフルーツにおける熱処理による簡易はく皮処理	農林技術研究所果樹研究センター	94
H29	29	林業	高温条件でのほだ木の休養がシタケ栽培に及ぼす影響	農林技術研究所森林・林業研究センター	96
H29	30	林業	冷蔵庫を活用した菌床シタケ夏季栽培技術	農林技術研究所森林・林業研究センター	98
H29	31	林業	太陽光発電施設下における原木シタケ栽培	農林技術研究所森林・林業研究センター	100
H29	32	林業	県産材を活用した新たな外構部材の開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	102
H29	33	林業	ヒノキ根元材から採取した板材を使用した家具の製作	農林技術研究所森林・林業研究センター	104
H29	34	林業	コンパクト3Dカメラを用いた丸太の検知システムの開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	106
H29	35	林業	丸太の生産情報を共有するシステムの開発	農林技術研究所森林・林業研究センター	108
H29	36	畜産・草地 (牛)	乳房炎は原因菌別の最適治療法を適用すれば治癒率が上がる	畜産技術研究所	110
H29	37	畜産・草地 (牛)	酪農場の収益アップにつながるISO22000マネジメントシステムを実証!	畜産技術研究所	112
H29	38	水産	樺南海域の大規模藻場造成に向けたサガラメの移植方法の開発	水産技術研究所	114
H29	39	水産	メガイワビ稚貝場の造成指針	水産技術研究所	116
H29	40	水産	儲かる磯根漁業をめざした経営改善に関する研究	水産技術研究所	118

試験研究成果情報一覧（平成19年度～30年度）

発行年度	No.	区分名	研究成果情報名	試験研究機関名	頁
H29	41	水産	浜名湖アサリの身入り向上を目指した垂下式養殖技術の開発	水産技術研究所	120
H29	42	水産	サケ科魚類の遺伝的雌雄判別法の開発と三倍体雌アマゴの性転換	水産技術研究所	122
H29	43	水産	アユ種苗の総合的な放流・活用指針の策定	水産技術研究所	124
H30	1	野菜・花き（花き）	ナノファイバー多層断熱資材によるガーベラ栽培での冷暖房時の省エネ効果	農林技術研究所	6
H30	2	野菜・花き（花き）	メンテナンスフリー切り花の改良と適応品目の拡大	農林技術研究所	8
H30	3	野菜・花き（花き）	キンギョソウの摘心栽培における有望品種	農林技術研究所伊豆農業研究センター	10
H30	4	流通・加工	静岡県内の農産物から単離選抜した酵母の増殖性および製パン特性	農林技術研究所	12
H30	5	水田・畑作物	自走式蒸気処理防除機により水稲害虫のスクミリンゴガイを防除できる	農林技術研究所	14
H30	6	生産環境（土壌肥料）	中遠・北遠地域における主要農耕地土壌の理化学性（平成28年度定点調査の結果）	農林技術研究所	16
H30	7	経営	タマネギ機械化一貫体系導入による大規模法人経営体への発展モデルの試算	農林技術研究所	18
H30	8	経営	損益計算書を活用した経営評価ソフトの開発	農林技術研究所	20
H30	9	茶業	チャの枝デンプンを指標とした簡易樹体診断法	農林技術研究所茶業研究センター	22
H30	10	茶業	有機栽培茶園で発生が多い病害虫	農林技術研究所茶業研究センター	24
H30	11	茶業	二番茶期の剪枝処理による炭疽病、ハマキムシ類に対する発生抑制効果	農林技術研究所茶業研究センター	26
H30	12	果樹	モモではアクレモセルラーゼKMで酵素はく皮できる	農林技術研究所果樹研究センター	28
H30	13	果樹	静電受粉によりキウイフルーツでは花粉使用量の88%削減が期待できる	農林技術研究所果樹研究センター	30
H30	14	果樹	カキ「早秋」へのわい性台木利用によるわい化と生理落果抑制効果	農林技術研究所果樹研究センター	32
H30	15	果樹	キウイフルーツかいよう病Psa3の新たな防除薬剤	農林技術研究所果樹研究センター	34
H30	16	果樹	カンキツ園における土着天敵の保全によるミカンサビダニの防除体系	農林技術研究所果樹研究センター	36
H30	17	果樹	「静丸早生」のす上がり発生果の軽減	農林技術研究所果樹研究センター	38
H30	18	林業	コンテナ苗の特徴とその植栽成績	農林技術研究所森林・林業研究センター	40
H30	19	林業	スギエリートツリー（特定母樹）の選抜	農林技術研究所森林・林業研究センター	42
H30	20	林業	下刈り省略に貢献できる初期成長に優れた交配苗の選抜	農林技術研究所森林・林業研究センター	44
H30	21	林業	一貫作業システムによる作業の省力化実証	農林技術研究所森林・林業研究センター	46
H30	22	林業	斜め張りネット柵によるニホンジカ等被害対策の低コスト化	農林技術研究所森林・林業研究センター	48
H30	23	林業	カシナガの大量捕獲でナラ枯れ予防	農林技術研究所森林・林業研究センター	50
H30	24	畜産・草地（牛）	飼料用米給与で和牛の飼料費を削減	畜産技術研究所	52
H30	25	畜産・草地（牛）	生乳中の低温細菌数に影響する要因	畜産技術研究所	54
H30	26	畜産・草地（牛）	輻射熱分解炉による牛ふん堆肥の減容化	畜産技術研究所	56
H30	27	畜産・草地（豚）	県内銘柄豚肉の特長の見える化	畜産技術研究所中小家畜研究センター	58
H30	28	畜産・草地（豚）	窒素低減を担うアナモックス菌を養豚排水処理施設で増やす条件の解明	畜産技術研究所中小家畜研究センター	60
H30	29	畜産・草地（鶏）	駿河シャモへの飼料米給与形状別の経済性評価	畜産技術研究所中小家畜研究センター	62
H30	30	水産	本県特産水産物の価値を磨く消費者視点の「におい評価技術」の開発	水産技術研究所	64
H30	31	水産	シラス漁へのフグ稚魚混入防止対策研究	水産技術研究所	66
H30	32	水産	深層水関連事業の推進に係わる技術改良と基盤データの収集	水産技術研究所	68