

業務報告

和歌山県林業試験場業務報告No.73（平成27年度）～No.79（令和3年度）

No.	年度	課題名	執筆者
79	2021 (令和3)	スギ・ヒノキ人工林の針広混交林への誘導に関する調査	大谷美穂・糸川隆康
79	2021 (令和3)	捕獲困難な個体を生み出さない効率的なシカ捕獲技術の開発 1. 新規囲いワナを活用した効率的捕獲技術の確立 (1) 林地に適した効率的捕獲技術の確立	法眼利幸・的場彬通
79	2021 (令和3)	外来特定生物クビアカツヤカミキリの緊急防除技術の開発 1. 薬剤防除効果の検討	小田奈津子・法眼利幸
79	2021 (令和3)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究 煙樹ヶ浜松林における平成30年以降のマツ類枯死要因	法眼利幸・山下由美子
79	2021 (令和3)	松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	小田奈津子・法眼利幸・大谷美穂
79	2021 (令和3)	次世代優良品種の創出と選抜 第2世代精英樹候補木の選抜（第1報）	齊藤雅一・的場彬通
79	2021 (令和3)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 増殖技術の確立と更新技術の開発（第3報）	的場彬通・大谷美穂
79	2021 (令和3)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 サクラ植栽地における連作障害対策技術の開発（第2報）	的場彬通・大谷美穂
79	2021 (令和3)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 多様な特徴をもったクマノザクラ個体の選抜（第3報）	的場彬通・大谷美穂
79	2021 (令和3)	次世代優良品種（スギ、ヒノキ、マツ）の創出と選抜 県内原木市場における原木段階での強度調査（第1報）	山裾伸浩・一岡直道
79	2021 (令和3)	県産スギ大径材に適した心去り平角材の生産技術の確立及び強度特性の解明 心去り平角材の強度特性（第2報）	一岡直道・山裾伸浩
79	2021 (令和3)	大径材から生産される製材ラミナを活用した紀州材接着重ね梁の開発 (1) 県産スギ、ヒノキ原木及び接着重ね梁用ラミナの性能評価（第1報）	山裾伸浩・一岡直道
79	2021 (令和3)	大径材から生産される製材ラミナを活用した紀州材接着重ね梁の開発 (2) 接着重ね梁の強度性能評価（第1報）	山裾伸浩・一岡直道
79	2021 (令和3)	イタドリの長期安定栽培技術の確立および一次加工品と根茎利用技術の開発 長期安定栽培技術の開発（第2報）	杉本小夜・坂口和昭
79	2021 (令和3)	山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究 ホンシメジ林地栽培技術の開発（第1報） 1. 断根法によるホンシメジ接種試験	杉本小夜・坂口和昭
79	2021 (令和3)	山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究 ホンシメジ林地栽培技術の開発（第1報） 2. ホンシメジ菌付きコンテナ苗の作成	杉本小夜・坂口和昭
79	2021 (令和3)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究（II） サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 市販粘着シートを用いた農業を使用しない防除方法の検討	田中作治・坂口和昭
79	2021 (令和3)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究（II） ヒサカキ「枝葉枯れ症状」の薬剤効果試験(第2報)	田中作治・坂口和昭
78	2020 (令和2)	林業普及情報活動システム化 ニホンジカによる植生影響度の把握（第2報）	山下由美子・法眼利幸
78	2020 (令和2)	捕獲困難な個体を生み出さない効率的なシカ捕獲技術の開発 1. 新規囲いワナの開発と捕獲効果の実証 (1) ゲート角度の違いによるシカの侵入状況	法眼利幸・的場彬通
78	2020 (令和2)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究 カシノナガキクイムシ（第2報）	法眼利幸・的場彬通
78	2020 (令和2)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究 スギ・ヒノキの生産流通を阻害する虫害対策（第2報）	法眼利幸・的場彬通
78	2020 (令和2)	森林・特用林産物の病虫害防除に関する基礎研究 クビアカツヤカミキリの侵入モニタリング（第3報）	法眼利幸・的場彬通

No.	年度	課題名	執筆者
78	2020 (令和2)	松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	法眼利幸・斉藤雅一・的場彬通
78	2020 (令和2)	次世代優良品種の創出・育成 第2世代精英樹候補木の選抜（第5報）	斉藤雅一・的場彬通
78	2020 (令和2)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 増殖技術の確立と更新技術の開発（第2報）	的場彬通・山下由美子
78	2020 (令和2)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 ザクラ植栽地における連作障害対策技術の開発（第1報）	山下由美子・的場彬通
78	2020 (令和2)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 多様な特徴をもったクマノザクラ個体の選抜（第2報）	山下由美子・的場彬通
78	2020 (令和2)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 シイフローリング材の性能評価試験	一岡直道・岡本憲治
78	2020 (令和2)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 シイ外構材耐候性試験（屋外暴露試験）	一岡直道・岡本憲治
78	2020 (令和2)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 外構材使用を想定した性能評価試験（室内防腐防蟻試験）	一岡直道・岡本憲治
78	2020 (令和2)	県産スギ大径材に適した心去り平角材の生産技術の確立及び強度特性の解明 （1）心去り平角材の強度特性	一岡直道・岡本憲治
78	2020 (令和2)	県産スギ大径材に適した心去り平角材の生産技術の確立及び強度特性の解明 （2）製材、乾燥時の反り低減方法の検証	一岡直道・岡本憲治
78	2020 (令和2)	イタドリ長期安定栽培技術の確立および一次加工品と根茎利用技術の開発 長期安定栽培技術の開発（第1報）	杉本小夜・坂口和昭
78	2020 (令和2)	山村地域資源の活用に関する基礎研究 高級きのこ林地栽培技術の開発（ホンシメジ）	杉本小夜・坂口和昭
78	2020 (令和2)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 新種ヨコバイの幼虫に対する薬剤効果試験	田中作治・坂口和昭
78	2020 (令和2)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 薬剤使用を前提としたサカキの施業着実の確立	田中作治・坂口和昭
78	2020 (令和2)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 防除適期検証試験	田中作治・坂口和昭
78	2020 (令和2)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 花木類の新たな病害虫等の防除に向けた調査・研究 ヒサカキ「枝葉枯れ症状」の薬剤効果試験	田中作治・坂口和昭
77	2019 (令和元)	森林資源モニタリング調査 人工造林によるウバメガシの成長量調査（第4報）	山下由美子・日下昭宏
77	2019 (令和元)	林業普及情報活動システム化 ニホンジカによる植生影響度の把握（第1報）	山下由美子・法眼利幸
77	2019 (令和元)	捕獲困難な個体を生み出さない効率的なシカ捕獲技術の開発 1. 新規囲いワナの開発と捕獲効果の実証 （1）ゲート幅の違いによるシカの侵入状況	日下昭宏・法眼利幸
77	2019 (令和元)	捕獲困難な個体を生み出さない効率的なシカ捕獲技術の開発 1. 新規囲いワナの開発と捕獲効果の実証 （2）捕獲に適したゲート構造の検討〈ネット補強資材〉	日下昭宏・法眼利幸
77	2019 (令和元)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 カシノナガキクイムシ（第1報）	法眼利幸・日下昭宏
77	2019 (令和元)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 スギ・ヒノキの生産流通を阻害する虫害対策（第1報）	法眼利幸・日下昭宏
77	2019 (令和元)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 クビアカツヤカミキリの侵入モニタリング（第2報）	法眼利幸・日下昭宏
77	2019 (令和元)	松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	法眼利幸・日下昭宏・的場彬通
77	2019 (令和元)	次世代優良品種の創出・育成 第2世代精英樹候補木の選抜（第4報）	的場彬通・法眼利幸

No.	年度	課題名	執筆者
77	2019 (令和元)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 効率的なクローン増殖手法の確立（第1報）	的場彬通・山下由美子
77	2019 (令和元)	新種クマノザクラの保全と活用に向けた大量増殖及び更新技術の開発 多様な特徴をもったクマノザクラ個体の選抜（第1報）	山下由美子・的場彬通
77	2019 (令和元)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 シイ材（コジイ）の乾燥試験（第2報）	岡本憲治・坂本 淳
77	2019 (令和元)	スギ大径材の有効活用	坂本 淳・岡本憲治
77	2019 (令和元)	“地域の稼ぐ力を生む”イタドリの増殖と機能性成分活用に係る研究開発 イタドリ優良系統株の選抜および機能性成分分析と商品開発	杉本小夜・坂口和昭
77	2019 (令和元)	山村地域資源の活用に関する基礎研究 高級きのこ林地栽培技術の開発（ホンシメジ）	杉本小夜・坂口和昭
77	2019 (令和元)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 薬剤試験（第2報）	田中作治・坂口和昭
77	2019 (令和元)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 ヨコバイ幼虫生態調査	田中作治・坂口和昭
77	2019 (令和元)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 サカキ輪紋葉枯病の効率的防除体系の確立	坂口和昭・田中作治
76	2018 (平成30)	森林資源モニタリング調査 人工造林によるウバメガシの成長量調査（第2報）	濱田さつき・日下昭宏
76	2018 (平成30)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （1）伐採株シカ防除技術の開発－防護資材－（第3報）	濱田さつき・山下由美子・ 法眼利幸・坂口和昭・坂本淳
76	2018 (平成30)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （1）伐採株シカ防除技術の開発－択伐施業－（第1報）	法眼利幸・濱田さつき
76	2018 (平成30)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （2）シカの影響度評価（第2報）	法眼利幸・濱田さつき
76	2018 (平成30)	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究 クビアカツヤカミキリの侵入モニタリング（第1報）	法眼利幸・日下昭宏
76	2018 (平成30)	松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	濱田さつき・法眼利幸・ 日下昭宏・竹内隆介
76	2018 (平成30)	次世代優良品種の創出・育成 第2世代精英樹候補木の選抜（第3報）	竹内隆介・法眼利幸
76	2018 (平成30)	次世代優良品種の創出・育成 クマノザクラ優良候補木の増殖（第1報）	竹内隆介・濱田さつき
76	2018 (平成30)	紀州材構造用床パネルの開発（第3報） 床構面の面内せん断試験	瀧口隆章・岡本憲治
76	2018 (平成30)	紀州材構造用床パネルの開発（第4報） 梁に釘着されたスギ床パネルの寸法変化特性	瀧口隆章・岡本憲治
76	2018 (平成30)	紀州材構造用床パネルの開発（第5報） 釘接合部の一面せん断試験と詳細計算法による床倍率の推定	瀧口隆章・岡本憲治
76	2018 (平成30)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 （1）木材乾燥スケジュールの推定試験（100℃試験）	岡本憲治・瀧口隆章
76	2018 (平成30)	県産未利用広葉樹（シイ）の建築資材等への利用拡大のための技術開発 （2）シイ材（コジイ）の乾燥試験	岡本憲治・瀧口隆章
76	2018 (平成30)	快適な紀州材内装材の提案に向けた印象評価調査（第2報）	岡本憲治・瀧口隆章
76	2018 (平成30)	“地域の稼ぐ力を生む”イタドリの増殖と機能性成分活用に係る研究開発 イタドリ優良系統の増殖（第2報）	杉本小夜・坂口和昭
76	2018 (平成30)	イタドリの優良系統選抜および栽培に関する研究（第4報）	杉本小夜・坂本 淳
76	2018 (平成30)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 発生消長等の調査	坂本 淳・坂口和昭
76	2018 (平成30)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立 薬剤感受性検定試験及び薬剤試験	坂本 淳・坂口和昭

No.	年度	課題名	執筆者
75	2017 (平成29)	森林資源モニタリング調査 人工造林によるウバメガシの成長量調査（第2報）	山下由美子・日下昭宏
75	2017 (平成29)	ヒノキコンテナ苗類の植栽試験地調査（第3報完）	山下由美子・日下昭宏
75	2017 (平成29)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （1）伐採株シカ防除技術の開発（第2報）	山下由美子・法眼利幸・ 坂口和昭・坂本淳
75	2017 (平成29)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （2）シカの影響度評価	山下由美子・法眼利幸
75	2017 (平成29)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発 （3）萌芽枝へのシカ加害行動の解析	法眼利幸・山下由美子
75	2017 (平成29)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 （3）誘導捕獲実証試験（馴化）	日下昭宏・法眼利幸
75	2017 (平成29)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 （3）誘導捕獲実証試験（捕獲）	日下昭宏・法眼利幸
75	2017 (平成29)	松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	法眼利幸・日下昭宏・ 竹内隆介
75	2017 (平成29)	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発（第3報） （1）高発芽率種子の精選試験	竹内隆介・法眼利幸
75	2017 (平成29)	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発（第3報） （2）間引き時期の違いによる成長量比較	竹内隆介・法眼利幸
75	2017 (平成29)	次世代高機能品種（スギ・ヒノキ・マツ）の創出（第2報）	竹内隆介・法眼利幸
75	2017 (平成29)	紀州材構造用床パネルの開発（第2報） －床構面の面内せん断試験－	瀨口隆章・岡本憲治
75	2017 (平成29)	快適な紀州材内装材の提案に向けた印象評価調査	岡本憲治・瀨口隆章
75	2017 (平成29)	広葉樹材の太陽熱利用木材乾燥に関する研究（第2報） －クヌギ材の乾燥試験－	瀨口隆章・岡本憲治
75	2017 (平成29)	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究 サカキの新たな吸汁被害の防除に向けた生態等実態調査 発生消長等の調査	坂本 淳・坂口和昭
75	2017 (平成29)	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究 サカキの新たな吸汁被害の防除に向けた生態等実態調査 防除に向けた調査	坂本 淳・坂口和昭
75	2017 (平成29)	山村地域資源の活用に係る基礎研究 県産素材を用いた菌床きのご栽培技術の確立（第2報）	杉本小夜・坂本 淳
75	2017 (平成29)	“地域の稼ぐ力を生む”イタドリを増殖と機能性成分活用に係る研究開発 イタドリ優良系統の増殖（第1報）	杉本小夜・坂口和昭
74	2016 (平成28)	長伐期施業に対応した森林管理技術の開発（第6報完）	山下由美子
74	2016 (平成28)	森林資源モニタリング調査 人工林伐採後の天然更新状況調査（第3報）	大谷栄徳・山下由美子
74	2016 (平成28)	森林資源モニタリング調査 人工造林によるウバメガシの成長量調査（第1報）	大谷栄徳・山下由美子
74	2016 (平成28)	ヒノキコンテナ苗類の植栽試験地調査（第2報）	大谷栄徳・山下由美子
74	2016 (平成28)	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発（第1報）	山下由美子・法眼利幸・ 坂口和昭・坂本淳
74	2016 (平成28)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 （1）森林防護柵に対するシカの行動調査（第2報） 森林防護柵沿いの出現頻度と行動	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 （1）森林防護柵に対するシカの行動調査（第2報） 森林防護柵の破損箇所から侵入する大型獣種	大谷栄徳・法眼利幸

No.	年度	課題名	執筆者
74	2016 (平成28)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 (1) 森林防護柵に対するシカの行動調査 (第2報) 侵入経路となる破損箇所を修繕した防護柵に対するシカ等の行動	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 (2) 誘引エサを用いたシカ誘導手法の開発 造林地におけるエサの誘引効果	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 (2) 誘引エサを用いたシカ誘導手法の開発 誘引エサによるシカ誘引誘導調査	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	スギノアカネトラカミキリの低コスト被害抑止技術開発 (1) 若齢林における枯枝発生形態とアカネ被害リスクの関係解明 (第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	スギノアカネトラカミキリの低コスト被害抑止技術開発 (2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発 (第2報) エサ植物の探索とそれらを活用した誘引試験	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	スギノアカネトラカミキリの低コスト被害抑止技術開発 (2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発 (第2報) ヒノキ間伐木の処理によるアカネ駆除の検討	大谷栄徳・法眼利幸
74	2016 (平成28)	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発 (第2報)	竹内隆介・法眼利幸
74	2016 (平成28)	次世代高機能品種 (スギ・ヒノキ・マツ) の育成 (第1報)	竹内隆介・法眼利幸
74	2016 (平成28)	紀州材構造用床パネルの開発 (第1報) - 床講面の面内せん断試験 -	瀧口隆章・是澤哲生
74	2016 (平成28)	感性評価による紀州材内装材の利用可能性調査	是澤哲生・瀧口隆章
74	2016 (平成28)	広葉樹材の太陽熱利用木材乾燥に関する研究 (第1報) - スダジイ (イタジイ) 材の乾燥試験 -	瀧口隆章・是澤哲生
74	2016 (平成28)	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究 サカキの新たな吸汁被害の防除に向けた生態等実態調査 発生消長等の調査手法の検討	坂本淳・坂口和昭
74	2016 (平成28)	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究 サカキの新たな吸汁被害の防除に向けた生態等実態調査 飼育調査 (第1報)	坂本淳・坂口和昭
74	2016 (平成28)	山村地域資源の活用に係る基礎研究 県産素材を用いた菌床さのこ栽培技術の確立	杉本小夜・坂本淳
74	2016 (平成28)	イタドリの優良系統選抜と増殖 (第3報)	杉本小夜・坂本淳
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原木材更新技術に関する研究 原木林の更新技術開発 (第3報)	大谷栄徳・山下由美子
73	2015 (平成27)	森林の循環利用に向けた管理技術の開発 長伐期施業に対応した森林管理技術の開発 (第5報)	山下由美子
73	2015 (平成27)	広葉樹林化技術の実践的体系化研究 (第2報)	山下由美子・竹内隆介
73	2015 (平成27)	森林資源モニタリング調査 人工林伐採後の天然更新状況調査 (第2報)	大谷栄徳・山下由美子
73	2015 (平成27)	常緑樹林におけるカシノナガキクイムシ被害防止法の開発 ウバメガシにおける殺菌剤の樹幹注入によるナラ枯れ被害防止効果について (1) 枯損防止効果判定試験	大谷栄徳・山下由美子
73	2015 (平成27)	常緑樹林におけるカシノナガキクイムシ被害防止法の開発 ウバメガシにおける殺菌剤の樹幹注入によるナラ枯れ被害防止効果について (2) ナラ菌接種判定試験	大谷栄徳・山下由美子
73	2015 (平成27)	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発 (1) 森林防護柵に対するシカの行動調査 (第1報)	大谷栄徳・法眼利幸

No.	年度	課題名	執筆者
73	2015 (平成27)	スギノアカネトラカミキリの低コスト被害抑止技術開発 (1) 若齢林における枯枝発生形態とアカネ被害リスクの関係解明 (第1報)	大谷栄徳・法眼利幸
73	2015 (平成27)	スギノアカネトラカミキリの低コスト被害抑止技術開発 (2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発 (第1報)	大谷栄徳・法眼利幸
73	2015 (平成27)	松くい虫 (マツノマダラカミキリ成虫) 発生調査	大谷栄徳・法眼利幸
73	2015 (平成27)	森林の循環利用に向けた管理技術の開発 松林等保全管理技術開発 (第6報)	法眼利幸・竹内隆介
73	2015 (平成27)	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発 (第1報) 直接播種方式による育苗技術開発	竹内隆介・法眼利幸
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原林木更新技術に関する研究 被害原木の材質特性評価 (第4報)	濱口隆章
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原林木更新技術に関する研究 被害原木の材質特性評価 (第5報)	濱口隆章
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原林木更新技術に関する研究 備長炭中の微量元素含有量と熱重量測定について	濱口隆章
73	2015 (平成27)	太陽熱利用木材乾燥現地適応化試験 施設の環境性能、板材の乾燥試験	森川陽平・濱口隆章
73	2015 (平成27)	太陽熱利用木材乾燥現地適応化試験 角材の乾燥試験	森川陽平・濱口隆章
73	2015 (平成27)	太陽熱利用木材乾燥現地適応化試験 異なる乾燥方法における精密測色	森川陽平・濱口隆章
73	2015 (平成27)	イタダリの優良系統選抜と増殖 (第2報)	杉本小夜・坂本淳
73	2015 (平成27)	ウワバミソウ植栽地における環境と生育調査	杉本小夜・坂本淳
73	2015 (平成27)	シイタケ菌糸伸長における梅酢および木炭の効果	杉本小夜・坂本淳
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原林木更新技術に関する研究 カシナガ穿孔木を材料とした紀州備長炭の特性評価 (第3報)	坂本淳・田中勉
73	2015 (平成27)	紀州備長炭のブランド力維持と原林木更新技術に関する研究 カシナガ穿孔木を材料にした紀州備長炭の特性評価 (第4報) 製炭方法の検討	坂本淳・田中勉