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)

		養務報告No.73(平成27年度)~No.79(令和3年度) 	劫卒土
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
	0001	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	
79	2021 (全和2)	1. 新規囲いワナを活用した効率的捕獲技術の確立	法眼利幸・的場彬通
	(令和3)	(1)林地に適した効率的捕獲技術の確立	
70	2021	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	ホ田大海フー 注明がま
79	(令和3)	1. 薬剤防除効果の検討	小田奈津子・法眼利幸
70	2021	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	法眼利幸・山下由美子
79	(令和3)	煙樹ヶ浜松林における平成30年以降のマツ類枯死要因	広阪州羊・川「田夫丁
79	2021	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・
	(令和3)	は、v ユ (* / / * グ / / / こう 7 / 九工 且	大谷美穂
79	2021	次世代優良品種の創出と選抜	 斉藤雅一・的場彬通
13	(令和3)	第2世代精英樹候補木の選抜(第1報)	月 旅
79	2021	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	り場が通・大谷美穂
	(令和3)	増殖技術の確立と更新技術の開発(第3報)	
79	2021	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	り場彬通・大谷美穂
	(令和3)	サクラ植栽地における連作障害対策技術の開発(第2報)	
79	2021	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	的場彬通・大谷美穂
	(令和3)	多様な特徴をもったクマノザクラ個体の選抜(第3報)	
79	2021 (△€102)	次世代優良品種(スギ、ヒノキ、マツ)の創出と選抜	山裾伸浩・一岡直道
	(令和3) 2021	県内原木市場における原木段階での強度調査 (第1報) 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	
79	(令和3)	宗産スキ大住材に適した心去り平角材の生産技術の雌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
	(元和3) 2021	小云り半月材の風及行性 (第2報) 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	
79	(令和3)	(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
	2021	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	
79	(令和3)	(2)接着重ね梁の強度性能評価(第1報)	山裾伸浩・一岡直道
70	2021	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	***** CO 10 C
79	(令和3)	長期安定栽培技術の開発(第2報)	杉本小夜・坂口和昭
	2021	山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究	
79	2021	ホンシメジ林地栽培技術の開発(第1報)	杉本小夜・坂口和昭
	(令和3)	1. 断根法によるホンシメジ接種試験	
	2021	山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究	
79	(令和3)	ホンシメジ林地栽培技術の開発(第1報)	杉本小夜・坂口和昭
	(DAHO)	2. ホンシメジ菌付きコンテナ苗の作成	
	2021	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究(Ⅱ)	
79	(令和3)	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	田中作治・坂口和昭
		市販粘着シートを用いた農薬を使用しない防除方法の検討	
79	2021	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究(Ⅱ)	田中作治・坂口和昭
	(令和3)	ヒサカキ「枝葉枯れ症状」の薬剤効果試験(第2報)	
78	2020	林業普及情報活動システム化	山下由美子・法眼利幸
	(令和2)	ニホンジカによる植生影響度の把握(第2報) 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	
78	2020	加援凶無な個体を生み出さない効率的なシガ捕獲技術の開発	 法眼利幸・的場彬通
, ,	(令和2)	(1) ゲート角度の違いによるシカの侵入状況	1 → H J ~ M T / M M → M → M → M → M → M → M → M → M →
	2020	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	
78	(令和2)	カシノナガキクイムシ(第2報)	法眼利幸・的場彬通
	2020	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	N 88 21 4 11 15 11 15
78	(令和2)	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	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	Y-10-41-1
	(令和2)	クビアカツヤカミキリの侵入モニタニング(第3報)	法眼利幸・的場彬通
		·	1

No.	年度	課題名	執筆者
70	2020		法眼利幸・斉藤雅一・
78	(令和2)	松くい虫(マツノマダラカミキリ成虫)発生調査	的場彬通
78	2020	次世代優良品種の創出・育成	
	(令和2)	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	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	45101072 1 7 1 2 7
	(令和2)	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
7.0	2020	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	
78	(令和2)	サ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
7.0	2020	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	
78	(令和2)	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
7.0	2020	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	
78	(令和2)	シイフローリング材の性能評価試験	一岡直道・岡本憲治
7.0	2020	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	
78	(令和2)	シイ外構材耐候性試験(屋外暴露試験)	一岡直道・岡本憲治
7.0	2020	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	
78	(令和2)	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
7.0	2020	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	
78	(令和2)	(1) 心去り平角材の強度特性	一岡直道・岡本憲治
7.0	2020	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	
78	(令和2)	(2) 製材、乾燥時の反り低減方法の検証	一岡直道・岡本憲治
7.0	2020	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	
78	(令和2)	長期安定栽培技術の開発(第1報)	杉本小夜・坂口和昭
7.0	2020	山村地域資源の活用に関する基礎研究	
78	(令和2)	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
70	2020	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	
78	(令和2)	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
70	2020	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	
78	(令和2)	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	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	田中作治・坂口和昭
10	(令和2)	防除適期検証試験	田中作品・坂口和昭
	2020	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	
78	(令和2)	花木類の新たな病害虫等の防除に向けた調査・研究	田中作治・坂口和昭
	(11417)	ヒサカキ「枝葉枯れ症状」の薬剤効果試験	
77	2019	森林資源モニタリング調査	山下由美子・日下昭宏
11	(令和元)	人工造林によるウバメガシの成長量調査(第4報)	
77	2019	林業普及情報活動システム化	山下由美子・法眼利幸
, ,	(令和元)	ニホンジカによる植生影響度の把握(第1報)	出「出失」
	2019	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	
77	(令和元)	1. 新規囲いワナの開発と捕獲効果の実証	日下昭宏・法眼利幸
	(1511170)	(1) ゲート幅の違いによるシカの侵入状況	
	2019	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	
77	(令和元)	1. 新規囲いワナの開発と捕獲効果の実証	日下昭宏・法眼利幸
		(2)捕獲に適したゲート構造の検討〈ネット補強資材〉	
77	2019	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	法眼利幸・日下昭宏
	(令和元)	カシノナガキクイムシ(第1報)	
77	2019	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	法眼利幸・日下昭宏
	(令和元)	スギ・ヒノキの生産流通を阻害する虫害対策(第1報)	
77	2019	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	法眼利幸・日下昭宏
	(令和元)	クビアカツヤカミキリの侵入モニタリング(第2報)	
77	2019	 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・
	(令和元)		的場彬通
77	2019	次世代優良品種の創出・育成	的場彬通・法眼利幸
	(令和元)	第2世代精英樹候補木の選抜(第4報)	

No.	年度	課題名	執筆者
77	2019	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	的場彬通・山下由美子
	(令和元)	効率的なクローン増殖手法の確立(第1報)	
77	2019	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	山下由美子・的場彬通
	(令和元)	多様な特徴をもったクマノザクラ個体の選抜(第1報)	四十四人 1 17%/1/2
77	2019	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	 岡本憲治・坂本 淳
	(令和元)	シイ材(コジイ)の乾燥試験(第2報)	120-1-708/11 - 72-1-73
77	2019	 スギ大径材の有効活用	 坂本 淳・岡本憲治
	(令和元)		-X-1- /3 -X-1-76X/H
77	2019	"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	 杉本小夜・坂口和昭
	(令和元)	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	10/740/10 WENTER
77	2019	山村地域資源の活用に関する基礎研究	杉本小夜・坂口和昭
	(令和元)	高級きのこ林地栽培技術の開発(ホンシメジ)	TOTAL WATER
77	2019	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	田中作治・坂口和昭
	(令和元)	薬剤試験(第2報)	A 1 1 7/1 3/2 D 1/1 PC
77	2019	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	 田中作治・坂口和昭
- ' '	(令和元)	ヨコバイ幼虫生態調査	<u>шттги</u> жилин
77	2019	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	坂口和昭・田中作治
, ,	(令和元)	サカキ輪紋葉枯病の効率的防除体系の確立	WEATER ET 11 /12
76	2018	森林資源モニタリング調査	濱田さつき・日下昭宏
70	(平成30)	人工造林によるウバメガシの成長量調査(第2報)	浸出し 20 日 昭本
76	2018	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	濱田さつき・山下由美子・
70	(平成30)	(1)伐採株シカ防除技術の開発-防護資材-(第3報)	法眼利幸・坂口和昭・坂本淳
76	2018	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	法眼利幸・濱田さつき
70	(平成30)	(1)伐採株シカ防除技術の開発-択伐施業-(第1報)	
76	2018	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	法眼利幸・濱田さつき
70	(平成30)	(2)シカの影響度評価(第2報)	
76	2018	森林・特用林産物の病害虫防除に関する基礎研究	法眼利幸・日下昭宏
	(平成30)	クビアカツヤカミキリの侵入モニタリング(第1報)	
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・
	2018	次世代優良品種の創出・育成	日下昭宏・竹内隆介
76	(平成30)	第2世代精英樹候補木の選抜(第3報)	竹内隆介・法眼利幸
	2018	次世代優良品種の創出・育成	
76	(平成30)	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
	2018	紀州材構造用床パネルの開発(第3報)	
76	(平成30)	床構面の面内せん断試験	濵口隆章・岡本憲治
	2018	紀州材構造用床パネルの開発(第4報)	
76	(平成30)	深に釘着されたスギ床パネルの寸法変化特性	濵口隆章・岡本憲治
	2018	紀州材構造用床パネルの開発(第5報)	
76	(平成30)	新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	濵口隆章・岡本憲治
	2018	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	
76	(平成30)	(1) 木材乾燥スケジュールの推定試験 (100°C試験)	岡本憲治・濵口隆章
	2018	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	
76	(平成30)	(2)シイ材(コジイ)の乾燥試験	岡本憲治・濵口隆章
	2018	\=\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
76	(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・濵口隆章
	2018	 "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	
76	(平成30)	イタドリ優良系統の増殖(第2報)	杉本小夜・坂口和昭
	2018		
76	(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
	2018	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	
76	(平成30)	スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・	坂本 淳・坂口和昭
76	2018	サカキを加害する新種ヨコバイの防除体系の確立	
	(平成30)	薬剤感受性検定試験及び薬剤試験	坂本 淳・坂口和昭
L	//000/	CONTRACTOR OF STATE AND	<u> </u>

No.	年度	課題名	執筆者
75	2017	森林資源モニタリング調査	山下由美子・日下昭宏
13	(平成29)	人工造林によるウバメガシの成長量調査 (第2報)	
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
7.5	2017	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	山下由美子・法眼利幸・
75	(平成29)	(1)伐採株シカ防除技術の開発(第2報)	坂口和昭・坂本淳
7.5	2017	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	
75	(平成29)	(2)シカの影響度評価	山下由美子・法眼利幸
75	2017	ウバメガシ萌芽のシカ採食防止の技術開発	法眼利幸・山下由美子
	(平成29)	(3) 萌芽枝へのシカ加害行動の解析	
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
7.5	2017	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
75	(平成29)	(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
	2017	┃ ┃ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発(第3報)	
75	(平成29)	(1)高発芽率種子の精選試験	竹内隆介・法眼利幸
75	2017	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発(第3報)	// + 86 A N 80 41 +
75	(平成29)	(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
	2017	 紀州材構造用床パネルの開発(第2報)	
75	(平成29)	- 床構面の面内せん断試験 -	濵口隆章・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・濵口隆章
75	2017	広葉樹材の太陽熱利用木材乾燥に関する研究(第2報)	濵口降章・岡本憲治
13	(平成29)	- クヌギ材の乾燥試験 -	源口性早 岡本窓川
	2017	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究	
75	(平成29)	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	坂本 淳・坂口和昭
	(1770=07	発生消長等の調査	
	2017	森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究	
75	(平成29)	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	坂本 淳・坂口和昭
		防除に向けた調査	
75	2017	山村地域資源の活用に係る基礎研究	 杉本小夜・坂本 淳
	(平成29)	県産素材を用いた菌床きのこ栽培技術の確立(第2報)	
75	2017	"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	杉本小夜・坂口和昭
	(平成29)	イタドリ優良系統の増殖(第1報)	
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
71	2016	森林資源モニタリング調査	十分労績 ホモルギフ
74	(平成28)	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	森林資源モニタリング調査	大谷栄徳・山下由美子
74	(平成28)	人工造林によるウバメガシの成長量調査 (第1報)	人合木徳・田下田美丁
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
	2016		山下由美子・法眼利幸・
74	(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)	坂口和昭・坂本淳
	0015	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
74	2016	(1) 森林防護柵に対するシカの行動調査 (第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成28)	森林防護柵沿いの出現頻度と行動	
74	0010	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
	2016	(1) 森林防護柵に対するシカの行動調査 (第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成28)	森林防護柵の破損箇所から侵入する大型獣種	
L	1	I .	1

No.	年度	課題名	執筆者
	2010	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
74	2016	(1) 森林防護柵に対するシカの行動調査 (第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成28)	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	
	2016	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
74	(平成28)	(2) 誘引エサを用いたシカ誘導手法の開発	大谷栄徳・法眼利幸
	(十成20)	造林地におけるエサの誘引効果	
	2016	森林防護柵を活用したシカ誘導捕獲技術の開発	
74	(平成28)	(2) 誘引エサを用いたシカ誘導手法の開発	大谷栄徳・法眼利幸
	(17%20)	誘引エサによるシカ誘引誘導調査	
74	2016	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	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成28)	(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)	7 (4 (1))
	2016	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	
74	(平成28)	(2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発(第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
		エサ植物の探索とそれらを活用した誘引試験	
	2016	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	
74	(平成28)	(2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発(第2報)	大谷栄徳・法眼利幸
	0010	ヒノキ間伐木の処理によるアカネ駆除の検討	
74	2016	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
	(平成28)		
74	2016	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
	(平成28) 2016		
74	(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 -	濵口隆章・是澤哲生
	2016		
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・濵口隆章
	2016	 広葉樹材の太陽熱利用木材乾燥に関する研究 (第1報)	
74	(平成28)	- スダジイ (イタジイ) 材の乾燥試験 -	濵口隆章・是澤哲生
		森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究	
74	2016 (平成28)	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	坂本淳・坂口和昭
		発生消長等の調査手法の検討	**************************************
		森林・特用林産物の病害防除に関する基礎研究	
74	2016	 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	坂本淳・坂口和昭
	(平成28)	飼育調査 (第1報)	
	2016	山村地域資源の活用に係る基礎研究	
74	(平成28)	県産素材を用いた菌床きのこ栽培技術の確立	杉本小夜・坂本淳
7.4	2016	/ 4 15 11 4 / 原白式好學是 1. MC+ / 体 2. +四)	*** ** *******************************
74	(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	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	大谷栄徳・山下由美子
13	(平成27)	原木林の更新技術開発 (第3報)	八日不応 田丁田大丁
73	2015	森林の循環利用に向けた管理技術の開発	山下由美子
	(平成27)	長伐期施業に対応した森林管理技術の開発 (第5報)	
73	2015	 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
	(平成27)		
73	2015	森林資源モニタリング調査	大谷栄徳・山下由美子
	(平成27)	人工林伐採後の天然更新状況調査(第2報)	
	2015	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	1044 1-14-
73	(平成27)	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	大谷栄徳・山下由美子
		(1) 枯損防止効果判定試験	
70	2015	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	上公労徒 エエーチフ
73	(平成27)	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	大谷栄徳・山下由美子
	2015	(2)ナラ菌接種判定試験	
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
	(TPX41)	(1)本小がの皮削にたりょるとハッ川 判正し、知 上 刊)	

No.	年度	課題名	執筆者
73	2015	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	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成27)	(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)	
73	2015	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	大谷栄徳・法眼利幸
	(平成27)	(2) 簡易で効率的なアカネ捕殺手法の開発 (第1報)	
73	2015	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
	(平成27)		
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	ヒノキ実生コンテナ苗の育成技術開発 (第1報)	竹内降介・法眼利幸
- 10	(平成27)	直接播種方式による育苗技術開発	111 7年71 /五成(1) 午
73	2015	紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究	濵口降章
	(平成27)	被害原木の材質特性評価 (第4報)	W.C.12-F
73	2015	紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究	濵口隆章
	(平成27)	被害原木の材質特性評価 (第5報)	
73	2015	紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究	濵口隆章
	(平成27)	備長炭中の微量元素含有量と熱重量測定について	
73	2015	太陽熱利用木材乾燥現地適応化試験	森川陽平・濵口隆章
	(平成27)	施設の環境性能、板材の乾燥試験	
73	2015	太陽熱利用木材乾燥現地適応化試験	森川陽平・濵口隆章
	(平成27)	角材の乾燥試験	
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・濵口隆章
	2015	英なる紀様刀法にありる相名別と	
73	(平成27)	イタドリの優良系統選抜と増殖(第2報)	杉本小夜・坂本淳
	2015		
73	(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		杉本小夜・坂本淳
	(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 	
73	2015	紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究	坂本淳・田中勉
	(平成27)	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)	
73	2015	紀州備長炭のブランド力維持と原木林更新技術に関する研究	
	(平成27)	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)	坂本淳・田中勉
	(1//0=1/	製炭方法の検討	