

Ⅷ 試験研究成果の公表（過去 10 年間）

（1）刊行物（論文・学術発表）

部 門	課 題 名	発 表 誌 等	巻 号 等	発 表 者
育林育種 造林	強度間伐林分の成長特性－列状間伐の場合－	森林研究所研究報告	第 28 号	西山嘉寛
	強度間伐後の人工林の成長－列状間伐の場合－	森林研究所開所 60 周年記念研究成果発表会要旨集	平成 24 年度	西山嘉寛
	真庭地域における森林資源量の予測調査	報告書	平成 25 年度	西山嘉寛
	宇宙桜の育成について－実生個体からの取り木による増殖－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 63 回	西山嘉寛
	抵抗性アカマツ次代検定林の 15 年次における系統別被害状況	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 63 回	石井 哲
	岡山県南部における抵抗性アカマツ次代検定林の年次別枯損経過	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 64 回	石井 哲
	マツノザイセンチュウ抵抗性アカマツ現地適応試験地における生存率からの抵抗性評価	日本森林学会大会学術講演集	第 125 回	磯田圭哉 亀井幹夫 吉岡 寿 石井 哲 片桐智之 岩泉正和 松永孝治
	抵抗性クロマツの作出	森林研究所研究報告	第 29 号	片桐智之 阿部剛俊 藤原直哉 丹原哲夫
	岡山県におけるクロマツのぼう芽枝発生に及ぼす選定の影響について	森林研究所研究報告	第 29 号	片桐智之
	コンテナ苗木の植栽に関する調査－真庭市月田本地内の植栽事例－	調査報告書	－	西山嘉寛
	真庭地域における森林資源量の予測	森林研究所研究報告	第 29 号	西山嘉寛
	真庭地域における森林資源量調査－スギ・ヒノキ人工林の場合－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 64 回	西山嘉寛
真庭地域における森林資源量調査－広葉樹に関する考察－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	西山嘉寛	

宇宙桜の育成－醍醐桜の種子の場合－	森林研究所研究報告	第 30 号	西山嘉寛
列状間伐後における下層植生の定量化に関する研究－ヒノキ人工林の木本類について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	西山嘉寛
ヒノキ人工林における列状間伐後の下層植生に関する研究－定量化手法の確立並びに管理手法の提案－	森林・林業交流研究発表会発表集録	平成 27 年度	西山嘉寛
岡山県産少花粉スギの発根再処理の効果	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	石井 哲
列状間伐後における下層植生に関する研究	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	西山嘉寛
列状間伐後における下層植生に関する－ヒノキ人工林における下層植生の定量化－	森林研究所研究報告	第 32 号	西山嘉寛
広葉樹数種の単木材積に関する調査－その推定方法とその活用－	森林・林業交流研究発表会発表集録	平成 28 年度	西山嘉寛
列状間伐による森林管理	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 28 年度	西山嘉寛
クロマツにおける居接ぎおよび揚げ接ぎによる増殖効率	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	片桐智之
早生樹に関する調査－ユリノキ個体の生育状況について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 68 回	西山嘉寛
ユリノキという木は短伐期で木材として利用できるか－岡山県内の 2 地点での調査結果－	森林・林業交流研究発表会	平成 29 年度	西山嘉寛 阿部良文
中国山地のブナ天然林における主要構成樹種の 24 年間の動態	日本森林学会大会学術講演集	第 129 回	牧本卓史 赤路康朗 木下 秋 宮崎祐子 廣部 宗 水永博己 坂本圭児
ヒノキコンテナ苗の生育に関する研究－植栽初期段階の生育特性－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 69 回	西山嘉寛
ツクバネ栽培に関する調査－実生等による増殖方法の検討－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 69 回	西山嘉寛

ヒノキコンテナ苗の生育状況についてー山地植栽初期段階の調査結果よりー	森林・林業交流研究 発表会発表集録	平成 30 年度	西山嘉寛
山地植栽後のヒノキコンテナ苗生育 状況	森林研究所研究成果 発表会要旨集	平成 30 年度	西山嘉寛
ヒノキコンテナ苗の活着と初期成長 に関する研究	森林研究所研究報告	第 34 号	西山嘉寛
少花粉品種の定着について	全苗連生産者のつど い	第 4 回	西山嘉寛
新たな早生樹の選抜に向けた取組ー フウ類の生育状況についてー	森林・林業交流研究 発表会発表集録	令和元年度	新原一海 西山嘉寛
ペカン増殖に向けた取組ー早生樹及 び果樹としての可能性を探るー	森林・林業交流研究 発表会発表集録	令和 2 年度	西山嘉寛 新原一海
少花粉スギ・ヒノキコンテナ苗木養 成に関する研究ー1年生苗木の場合 ー	森林研究所研究報告	第 37 号	西山嘉寛
湿処理が少花粉スギ・ヒノキ種子の α -アミラーゼ活性と発芽に与える 影響	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 72 回	藤原直哉
LiDAR による地形情報を用いた森林 資源量予測	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 72 回	牧本卓史
岡山県北部における早生樹等の植栽 初期の生育状況	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 72 回	新原一海
岡山県における花粉発生源対策につ いて	スギ・ヒノキ花粉削 減対策シンポジウム	ー	新原一海
地形情報を用いた人工林の資源量予 測	森林研究所研究成果 発表会要旨集	令和 3 年度	牧本卓史
岡山県における花粉発生源対策につ いてー優良な種子・苗木の生産に向 けて	森林研究所研究成果 発表会要旨集	令和 3 年度	新原一海
早生樹種の選抜・育成に関する研究 の取組	関西林木育種懇話会 要旨集	令和 4 年度	新原一海
地形条件が早生樹種等の生育に与え る影響	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 73 回	新原一海
早生樹種の選抜・育成に関する調査 研究ー植栽初期の生育状況ー	県立研究機関協議会 研究交流発表会	第 12 回	新原一海

	早生樹種の選抜・育成に関する研究	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	新原一海
	広葉樹数種の単木材積に関する調査 ーその推定とその活用ー	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	西山嘉寛
	スギ・ヒノキ人工林の管理方法の検討 ー列状間伐についてー	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	西山嘉寛
	少花粉スギ等の生育状況調査	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	西山嘉寛
森林保護	ナラ類集団枯損初期被害防止のための研究	森林研究所研究報告	第 28 号	三枝道生 牧本卓史
	昆虫病原性線虫を活用したナラ枯れ対策の可能性について	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 63 回	三枝道生
	粘着シートを用いたナラ枯れ防除試験	日本森林学会大会学術講演集	第 124 回	宮本和則 杉本博之 三枝道生 亀井幹夫 林 晋平 宮本 眞
	岡山県内におけるシカの生息状況	県立研究機関交流発表会	平成 24 年度	三枝道生
	粘着シートを用いたナラ枯れ防除試験（2）	日本森林学会大会学術講演集	第 125 回	林 晋平 池本省吾 亀井幹夫 三枝道生 塩見晋一 杉本博之 橋本道明
	シカ被害に対する森林における簡易防護柵の検討	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	三枝道生
粘着シートを用いたナラ枯れ防除試験（3）	日本森林学会大会学術講演集	第 126 回	三枝道生 涌嶋 智 池本省吾 林 晋平 杉本博之 橋本道明	

シカによる森林被害の実態と対策に関する研究	森林研究所研究報告	第 30 号	三枝道生
岡山県におけるナラ枯れ対策－鏡野町上齋原地域における事例－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	三枝道生
カシナガトラップの改良	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	小林正秀 石黒秀明 三枝道生
植物抽出物を用いた樹木害虫獣対策の検討	日本森林学会大会学術講演集	第 127 回	三枝道生 西山嘉寛 鈴木克誠
カシナガトラップによるナラ枯れに強い林分への誘導	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	三枝道生
森林におけるシカ被害対策について	県立研究機関研究交流発表会	平成 28 年度	三枝道生
シカ侵入防止柵の管理方法の検討	林業普及指導員等中央研究	平成 29 年度	三枝道生
カシナガトラップによるナラ枯れに強い林分への誘導（2）	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 68 回	三枝道生
林内におけるシカ侵入防止柵の管理	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 29 年度	三枝道生
林内に設置した防鹿柵の管理方法の検討	日本森林学会大会学術講演集	第 129 回	三枝道生
防鹿柵の効果的な維持管理方法の検討	治山研究発表会	第 58 回	井上真吾 三枝道生
林内に設置された防護柵の管理状況	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 69 回	三枝道生
農薬を使用しないナラ枯れ対策の検討	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 30 年度	三枝道生
シカによる森林被害の対策に関する研究	森林研究所研究報告	第 34 号	三枝道生
カシナガトラップによるナラ枯れ防除	森林防疫	Vol. 70No. 6	三枝道生
林内に設置された侵入防止柵の管理技術の検討	森林・林業交流研究発表会発表集録	令和 3 年度	三枝道生
環境による影響を受けにくいシカ侵入防止柵の検討	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 72 回	三枝道生

	林内に設置された侵入防止柵の管理技術の検討	森林研究所研究成果発表会要旨集	令和 3 年度	三枝道生
	不嗜好性植物を利用したシカによる造林木被害の軽減の試み	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 73 回	三枝道生
	林内に設置された侵入防止柵の管理方法	県立研究機関協議会研究交流発表会	第 12 回	三枝道生
	環境による影響を受けにくいシカ侵入防止柵の検討	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	三枝道生
	カシナガトラップを利用したナラ枯れ対策	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発表会（動画）	令和 4 年度	三枝道生
	環境による影響を受けにくいシカ侵入防止柵の検討	森林研究所研究報告	第 38 号	三枝道生
	林内に設置された侵入防止柵の管理技術の検討（2）	森林研究所研究報告	第 38 号	三枝道生
	不嗜好性植物を利用したシカ被害の軽減の試み	森林研究所研究報告	第 38 号	三枝道生
経営機械	岡山県真庭地域における森林バイオマス搬出作業について	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 63 回	片桐智之
	間伐材の有効利用に向けた先進的低コスト作業システムの研究	アグリビジネス創出フェア	平成 24 年度	片桐智之
	森林評価プログラムの作成－岡山県内森林組合職員を対象として－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 64 回	西山嘉寛
	製材用材と未利用材を効率的に搬出する作業システムの研究	森林研究所研究報告	第 29 号	片桐智之
	7 トンクラスのストローク式ハーベスタの生産性	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 64 回	片桐智之
	7 トンクラスのフェラーバンチャ機能付バケットによる伐倒作業の生産性	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 20 回	片桐智之
	フェラーバンチャ機能付きバケットとグラップル付きバケットを用いた森林作業道作設システムの比較	森林利用学会誌	第 28 巻 第 4 号	片桐智之

13 トンクラスのスイングヤードによる「伐倒同時集材方式」の生産性	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 21 回	片桐智之
コンパス内蔵レーザー距離計等を用いた森林測定の作業効率	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	片桐智之
スイングヤードによるウインチ集材と「伐倒同時集材方式」を組み合わせた作業方法の検討	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 22 回	片桐智之
コンテナ苗と一貫作業システムに係る研究成果について	林業普及指導員中央研修	平成 28 年度	片桐智之
5 胴式タワーヤードを用いた横取型エンドレスタイラー式によるヒノキ皆伐作業の生産性	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 23 回	片桐智之
岡山県における架設撤去作業を含めたスイングヤード集材の生産性	森林研究所研究報告	第 32 号	片桐智之
岡山式森林作業道における転圧回数別の路体強度について	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 24 回	片桐智之
2 トントラックとフォワーダの搬出作業の生産性	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 68 回	片桐智之
岡山県における車両系作業システムおよび架線系作業システムによる皆伐作業の生産コストの比較	森林利用学会誌	第 33 巻 第 1 号	片桐智之
エンジン付きロープウインチによる地引集材の生産性	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 69 回	片桐智之
放置竹林の利用に関する一考察	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 69 回	牧本卓史
岡山県における木質バイオマス発電の動向	森林利用学会研究会「未利用木材利用可能量推計および収穫システム」	第 2 回	片桐智之
5 トントラック油圧シャベルによる斜め転圧の作設効率と路体強度	森林利用学会学術研究発表会講演要旨集	第 25 回	片桐智之
森林作業道作設システムの比較	林業のための道づくりシンポジウム	平成 30 年度	片桐智之
地形情報を用いた人工林の資源量推定	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 73 回	牧本卓史
地形情報を用いた人工林の資源量推定	森林・林業交流研究発表会発表収録	令和 4 年度	牧本卓史

	高齢級人工林の資源量推定に関する研究（Ⅰ）	森林研究所研究報告	第 38 号	牧本卓史
特用林産	きのこの菌糸成長に対する微細藻類の影響	日本きのこ学会大会講演要旨集	第 16 回	藤原直哉 矢野成和
	省力的なきのこ原木栽培の実用化	森林研究所開所 60 周年記念研究成果発表会要旨集	平成 24 年度	藤原直哉
	ギンナン栽培に関する研究	森林研究所研究報告	第 28 号	西山嘉寛
	中国栗の古木を岡山県内で発見！	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 63 回	西山嘉寛
	日本一の甘栗産地を目指して	岡山県農林水産総合センターセミナー	第 1 回	西山嘉寛
	フラボノイドがマツタケに与える影響	日本きのこ学会市民シンポジウム講演要旨集	第 17 回	藤原直哉
	マツタケの定着促進技術の研究	森林研究所研究報告	第 29 号	藤原直哉
	栗新品種「岡山甘栗」の紹介－品種の特性について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 64 回	西山嘉寛
	岡山にもあるぞ！甘栗のおいしい話	ランチタイムセミナー	第 2 回	西山嘉寛
	簡易軽量炭化炉の補完的利活用について	日本森林学会大会学術講演集	第 125 回	佐藤孝吉 上月涼平 石井保成 安村直樹 石井 哲
	宿主デンプンを利用したマツタケの培養特性	日本きのこ学会 25 周年記念大会講演要旨集	第 18 回	藤原直哉
	マツタケ菌糸を活性化するフラボノイド	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 26 年度	藤原直哉
	「岡山甘栗」のキセニアに関する研究－受粉樹との距離について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	西山嘉寛
「哲西栗」の紹介－産地の現状について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	西山嘉寛	

森林環境教育が木竹炭の需要拡大に与える影響	木質炭化学会研究発表会講演要旨集	第 12 回	石井 哲 福井広和
岡山県南部における森林資源量と森林環境教育を通じた薪炭の需要拡大	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 65 回	石井 哲 福井広和
倒木接種によるきのこ省力的原木栽培の研究	森林研究所研究報告	第 30 号	藤原直哉
岡山甘栗に関する栽培基礎調査(Ⅰ)	森林研究所研究報告	第 30 号	西山嘉寛
岡山甘栗の造成方法に関する研究－3 種類の造成方法について－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	西山嘉寛
岡山甘栗の品種特性調査－萌芽、開葉時期等の考察－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	西山嘉寛
マツタケ菌糸を活性化するフラボノイド	専門研修報告会	平成 27 年度	藤原直哉
チェンソーを利用した食用きのこの原木栽培	日本きのこ学会大会講演要旨集	第 19 回	藤原直哉 三枝道生
松脂採取方法の検討について	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 66 回	石井 哲
ポータブルウインチによる竹の搬出	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 28 年度	石井 哲
分解組立式バイオマス暖房機の開発	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 28 年度	石井 哲
「岡山甘栗」の造成に関する研究－水田跡地への植栽方法の検討－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	西山嘉寛
「岡山甘栗」の収穫方法の検討－3 種類の収穫方法の比較－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	西山嘉寛
「岡山甘栗」の加工について－焼栗試作結果からの考察－	応用森林学会大会研究発表要旨集	第 67 回	西山嘉寛
アカマツデンプン添加培地におけるマツタケ糖化酵素の活性	日本きのこ学会大会講演要旨集	第 20 回	藤原直哉
培地支持材がマツタケのデンプン分解酵素に与える影響	日本きのこ学会誌	Vol. 24No. 4	藤原直哉
生理活性物質を用いたマツタケの人工培養方法の研究－アカマツデンプンの性状とマツタケの培養特性－	森林研究所研究報告	第 32 号	藤原直哉

マツタケの酵素と新規培養法	森林研究所研究成果 発表会要旨集	平成 28 年度	藤原直哉
「岡山甘栗」の収穫方法の検討－新 たな収穫器具について－	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 68 回	西山嘉寛
覆土によるマツタケのコロニー形成	日本きのこ学会大会 講演要旨集	第 21 回	藤原直哉
樹木デンプンを用いたマツタケ培養 法の開発と将来の展望	全国林業試験研究機 関協議会森林・林業 技術シンポジウム講 演要旨集	第 51 回	藤原直哉
倒木接種によるきのこ栽培の実用化	森林研究所研究報告	第 33 号	藤原直哉
倒木接種によるきのこ栽培の実用化	森林研究所研究成果 発表会要旨集	平成 29 年度	藤原直哉
倒木接種によるきのこ栽培の実用化	林業普及指導員等中 央研修	平成 29 年度	藤原直哉
マツタケ菌糸束の形成と覆土の効果	農林水産総合センタ ーフェア	平成 29 年度	藤原直哉
「岡山甘栗」の結実量に関する調査 －実証園等におけるデータ解析結果 －	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 69 回	西山嘉寛
動画を活用した普及効果に関する考 察－「岡山甘栗」栽培を例に－	森林・林業交流研究 発表会発表集録	平成 30 年度	西山嘉寛
「岡山甘栗」の栽培に関する調査研 究－研究情報等の紹介－	関西林木育種懇話会	平成 30 年度	西山嘉寛
グリコーゲン添加培地におけるマツ タケ菌糸の成長	日本きのこ学会大会 講演要旨集	第 22 回	藤原直哉
「岡山甘栗」の栽培化に関する研究 －動画を活用した栽培普及の試み－	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 70 回	西山嘉寛
「岡山甘栗」の栽培化に関する研究 －粗収益性について－	応用森林学会大会研 究発表要旨集	第 70 回	西山嘉寛
岡山甘栗の栽培化とその普及－栽培 マニュアルの作成－	森林・林業交流研究 発表会発表集録	令和元年度	西山嘉寛
フィチン酸によるマツタケ菌糸の成 長促進効果	日本きのこ学会大会 講演要旨集	第 23 回	藤原直哉

	マツタケの省力的栽培技術	森林研究所研究報告	第 35 号	藤原直哉
	マツタケの省力栽培技術の開発	森林研究所研究成果 発表会要旨集	令和元年度	藤原直哉
	放置竹林の活用に関する研究	森林研究所研究成果 発表会要旨集	令和元年度	牧本卓史
	菌根性きのこのコンテナ感染苗育成 技術の開発	森林研究所研究報告	第 36 号	藤原直哉
	岡山甘栗に関する栽培基礎調査(Ⅱ)	森林研究所研究報告	第 37 号	西山嘉寛
	アカマツ内樹皮を添加したマツタケ 菌の培養	日本きのこ学会大会 講演要旨集	第 24 回	藤原直哉
	菌根性きのこ感染苗木の育成	県立研究機関協議会 研究交流発表会	第 12 回	藤原直哉
	岡山甘栗栽培化とその普及	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発 表会(動画)	令和 4 年度	西山嘉寛
	コンテナ苗を利用した菌根性きのこ 感染苗の育成	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発 表会(動画)	令和 4 年度	藤原直哉
	倒木接種による原木シイタケの栽培	森林研究所開設 70 周年記念研究成果発 表会(動画)	令和 4 年度	藤原直哉
	樹木デンプンによる菌根性きのこの 人工培養	森林研究所研究報告	第 38 号	藤原直哉
材質特性	Effect of coloring on the impression of the Japanese cypress for the interior material	The 3rd Forest Science Forum and the 12th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium	平成 26 年度 北京	Hidetaka NOGAMI Yayoi KAWASAKI Noboru FUJIMOTO
	ヒノキ内装材の着色が視覚的印象に 及ぼす影響	日本木材学会誌 vol160. 6. 319-327	平成 26 年度	野上英孝 河崎弥生 藤本登留
	ヒノキ内装材の簡易市場調査	県産材販路推進協議 会海外輸出向けセミ ナー	平成 26 年度	野上英孝
	レジスタグラフによる腐朽部位の推定と 縦圧縮強さとの関係	日本木材学会中国・ 四国支部研究発表会	第 26 回	金田利之

ガンマ線を用いた木材の密度推定の試み	日本木材保存協会年次大会	第 30 回	金田利之
木材の新しい劣化診断技術開発 ーガンマ線を利用した劣化診断についてー	県立研究機関協議会 研究交流発表会	第 9 回	金田利之
木質バイオマス燃料として用いるための立木の樹幹含水率の調査	日本木材学会中国・四国支部研究発表会	第 26 回	小川 裕 河崎弥生
ヒノキのにおい変化に関する評価	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 69 回	野上英孝 小川 裕
スギ大径材から製材した 204 材の強度特性	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 69 回	道場 隆
スギ心去り材の材せいの違いが曲げ強度に及ぼす影響	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 69 回	道場 隆
人工乾燥されたスギ・ヒノキ市場流通正角材の強度性能	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 70 回	高山 勉 永井 智 道場 隆
内層に丸身のあるラミナを使用した C L T の強度特性の把握	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 70 回	道場 隆
ヒノキの香りの変化に関する研究	森林研究所研究成果発表会	令和元年度	矢田貝茂
ヒノキ板材の乾燥時におけるテルペン類の減少について	第 5 回樹木抽出成分研究交流会要旨集	令和 4 年度	松田洋樹
ヒノキ板材の中温乾燥処理における揮発性テルペン類の残存割合について	森林研究所研究報告	第 38 号	松田洋樹

加工技術	岡山県等における梁・桁用の乾燥製材品の現状と課題	日本木材学会大会研究発表要旨集、E14-09-1645(CD-ROM)、日本木材学会	第 64 回	河崎弥生
	ヒノキ原木の天然乾燥による存置方法別水分減少経過	日本木材学会中国・四国支部研究発表会	第 25 回	小川 裕
	岡山県にみる乾燥製材品の生産現場の構図と今後のあり方	日本木材学会大会研究発表要旨集、E18-02-1100(CD-ROM)、日本木材学会	第 65 回	河崎弥生
	韓国における日本のヒノキ製品に対する意識調査	日本木材学会中国・四国支部第 26 回研究発表会	平成 26 年度	野上英孝 河崎弥生 矢田貝茂 井上昌則 夕部聡一郎 仁田野治
	混練型WPCの強度と木粉特性指標との関係	日本木材学会大会	第 65 回	野上英孝 川端浩二 遠藤貴士
	県産ヒノキを用いた高規格木粉の開発と実用化	産総研本格研究ワークショップ in おかやま	平成 26 年度	野上英孝
	ヒノキの「良さ」に関する再考	森林研究所研究成果発表会	平成 26 年度	野上英孝
	腐朽等劣化した円柱加工材の縦圧縮強さ	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 27 回	金田利之
	腐朽等劣化したヒノキ円柱加工材の曲げ強さの推定	日本木材学会大会要旨集	第 66 回	金田利之
	乾燥条件がヒノキ内装材の吸放湿性能に及ぼす影響	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 27 回	野上英孝 河崎弥生 藤本登留
加圧処理した半割丸太材の天然乾燥による水分経時変化	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 27 回	小川 裕 河崎弥生 野上英孝	
柿渋塗装材の消臭機能に関する考察	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 27 回	野上英孝 金田利之	

加工処理した半割丸太材の天然乾燥による水分経時変化（第2報）	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第28回	小川 裕 河崎弥生 野上英孝
岡山県産材の難燃化技術の開発・改良	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成28年度	金田利之
乾燥技術の開発：企業との研究開発・技術普及について *木材乾燥への私の思いと晩年の小さなチャレンジ	日本木材学会 地域木材産業研究会・木材と水研究会2017年春期合同講演要旨集	平成28年度	河崎弥生
半割丸太材等の天然乾燥による水分経時変化ースギ半割丸太材等の心材率別の水分経時変化の傾向ー	日本木材学会大会研究発表要旨集	第68回	小川 裕 金田利之 野上英孝 河崎弥生
木材の製品輸出における技術的留意点ー岡山県の韓国・中国への事例をもとにしてー	日本木材学会大会研究発表要旨集	第68回	河崎弥生
木質バイオマス燃料の乾燥状態の向上に関する研究	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成29年度	小川 裕
内装用木材の含水率管理技術の開発	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成29年度	野上英孝
ヒノキ原木の林地での天然乾燥による水分減少経過	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第30回	小川 裕 河崎弥生
木材の輸出における技術的一考察ー岡山県等のアジア地域での事例をもとにしてー	日本木材学会大会研究発表要旨集	第69回	河崎 弥生
箱形減圧乾燥装置によるスギ間柱材の高速乾燥に関する検証	日本木材学会大会研究発表要旨集	第70回	野上英孝 北村 啓 道場 隆 河崎弥生 斎藤周逸 渡辺 憲 星川健史 池田潔彦
弱減圧乾燥法によるスギ間柱材の乾燥材生産コスト	日本木材学会大会研究発表要旨集	第70回	斎藤周逸 渡辺 憲 野上英孝 河崎弥生 星川健史 池田潔彦

木材の輸出における技術的一考察 (Ⅱ) 一出荷製品の乾燥状態と製品 輸出における留意点一	日本木材学会大会研 究発表要旨集	第 70 回	河崎弥生
箱形の減圧乾燥装置によるスギ間柱 材の乾燥試験	日本木材加工技術協 会年次大会発表要旨 集	第 37 回	斎藤周逸 渡辺 憲 野上英孝 河崎弥生 星川健史 池田潔彦
実験用乾燥機を用いたスギ柱材の弱 減圧乾燥スケジュール試験	日本木材学会大会研 究発表要旨集	第 71 回	北村 啓 河崎弥生 齊藤周逸 渡辺 憲 長瀬 亘 池田潔彦
台湾への木材輸出における技術的一 考察	日本木材学会大会研 究発表要旨集	第 71 回	河崎弥生
乾燥方法の異なるヒノキ柱材の香り と抽出成分の測定	日本木材学会中国・ 四国支部研究発表会 研究発表要旨集	第 32 回	松田洋樹 北村 啓 河崎弥生
岡山県産材による熱圧処理技術の開 発	森林研究所研究成果 発表会要旨	令和 3 年度	金田利之
乾燥方法の異なるヒノキ柱材の香り と抽出成分の測定	森林研究所研究成果 発表会要旨	令和 3 年度	松田洋樹
木材乾燥中の香り成分変化について	県立研究機関協議会 研究交流発表会	第 12 回	松田洋樹
木材乾燥中の香り成分変化について	森林研究所研究成果 発表会 (動画)	令和 4 年度	松田洋樹
岡山県産材による熱圧処理技術の開 発	森林研究所研究成果 発表会 (動画)	令和 4 年度	金田利之
ヒノキ材の高温熱処理時の異臭成分 の生成量について	森林研究所研究報告	第 38 号	松田洋樹

木質材料	木材を利用した土木構造物の耐久性	林業普及指導員「専門研修」報告会	平成 25 年度	金田利之
	岡山県に設置された落石防護柵に使用されている木製緩剤の耐久性	日本木材学会中国・四国支部研究発表会	第 25 回	金田利之 小川 裕
	ヒノキ内装材の印象評価 (第 1 報) -2013 上海国際木造エコ住宅博覧会 における印象評価-	日本木材学会中国・四支部研究発表会要旨集	第 25 回	野上英孝 遠藤貴士 岩本伸一郎 谷岡拓弥
	混練型 W P C の物性に及ぼす木粉の熱履歴の影響	日本木材学会研究発表会要旨集	第 64 回	野上英孝 遠藤貴士 岩本伸一郎 谷岡拓弥
	スギ・ヒノキを用いた異樹種複合 C L T の寸法安定性	日本木材学会大会	第 65 回	野上英孝 小玉泰義 河崎弥生 山本乃梨子 正木祥子 孕石剛志
	屋外暴露したパーティクルボードを分析するための簡単で有用な指標	日本接着学会誌 vo150.8. 260-267	平成 26 年度	高麗秀昭 渡辺 憲 野上英孝 吹野 信 藤元嘉安
	県産ヒノキを用いた高規格木粉の開発と自動車内装部材への実用化	「森と人が共生する S M A R T 工場モデル実証」成果報告セミナー	平成 26 年度	野上英孝
	乾燥条件が異なるヒノキ内装用板材の吸放湿と寸法変化	日本木材学会大会要旨集	第 66 回	野上英孝 河崎弥生 藤本登留
	C L T を使用した集合住宅における温熱環境の実態調査 (1)	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 28 回	金田利之 野上英孝
木製内装ドアの実使用状態における変形特性	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 67 回	野上英孝 山口琢也 磯山 正	
C L T を使用した集合住宅における温熱環境の実態調査 (2)	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 29 回	金田利之 野上英孝	

木製内装ドアの実使用状態における変形特性（２）	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 29 回	野上英孝 山口琢也 磯山 正
WPC用木粉形状に関する簡易評価指標の検討	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 68 回	野上英孝 大峠慎二 伊藤弘和
難燃処理したヒノキ板材の曲げ強度	公益社団法人日本木材存協会第 34 回年次大会創立 40 周年記念研究発表論文集	平成 30 年度	金田利之
CLT集合住宅とRC造集合住宅の温熱環境の比較	日本木材学会中国・四国支部研究発表要旨集	第 30 回	金田利之 野上英孝
セルロースナノファイバー添加がインシュレーションボードの機械的特性におよぼす影響	日本木材学会大会研究発表要旨集	第 69 回	野上英孝
Fabrication and evaluation of the insulation fiberboards with cellulose nanofiber	The 14th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium (BIOCOMP-2018)	平成 30 年度	Hidetaka NOGAMI
Fatigue Performance of Wet and Dry Pulverized Wood Flour Reinforced PP Composites	Journal of Composites Science (J. Compos. Sci. 2019, 3 (1), 20)	平成 30 年度	Hidetaka NOGAMI
リンドウの連作障害を回避する木質栽培床の開発	森林研究所研究成果発表会要旨集	平成 30 年度	金田利之
リンドウの連作障害を回避する木質栽培床の開発	県立研究機関協議会研究交流発表会	第 11 回	金田利之
木質バイオマス燃料の乾燥状態の向上に関する研究	森林研究所研究成果発表会	令和元年度	北村 啓
CLTの新たな分野での利用方法の検討	森林研究所研究成果発表会要旨	令和 3 年度	道場 隆
木製残存型枠用 2 層パネルの開発について	土木学会第 21 回木材工学研究発表会要旨集	令和 4 年度	道場 隆
木製残存型枠用 2 層パネルの開発について	県立研究機関協議会研究交流発表会	第 12 回	道場 隆

	木材を利用した土木用構造材の耐久性	森林研究所研究成果発表会（動画）	令和4年度	金田利之
	岡山県産ヒノキによる木質防火材料の開発	森林研究所研究成果発表会（動画）	令和4年度	金田利之
	木製残存型枠用2層パネルの開発について	森林研究所研究成果発表会（動画）	令和4年度	道場 隆
	リンドウの連作障害を回避する木質栽培床の開発	森林研究所研究成果発表会（動画）	令和4年度	金田利之

(2) 刊行物（論文除く）

部 門	課 題 名	発 表 誌 等	巻 号 等	著 者
育林育種 造林	列状間伐後の人工林の成長	林声	No. 426	西山嘉寛
	強度な列状間伐後の人工林の成長	公設林業試験研究機関研究成果選集	No. 10	西山嘉寛
	「お役に立ちます！最新研究紹介」－強度な列状間伐実施後の成長－	現代林業	平成26年 8月号	西山嘉寛
	ヒノキ人工林等における列状間伐後の管理技術	林声	No. 452	西山嘉寛
	スギ・ヒノキ人工林における管理技術の確立とその応用	森林技術	No. 931	西山嘉寛
	新たな早生樹種の検討－モミジバフウについて－	林声	No. 468	新原一海
	やっぱり醍醐桜がすごいワケ（宇宙桜）	タウン情報おかやま	2020年 4月号	西山嘉寛
	花粉症対策品種の普及に向けた取組について	林声	No. 474	新原一海
少花粉スギ・ヒノキコンテナ苗生産マニュアル（初版）	県ホームページ	－	西山嘉寛	

	早生樹種の選抜・育成を目指して ーセンダンの種子と採種についてー	林声	486号	新原一海
	各都道府県の林業・林産業と遺伝育種の関わり 岡山県	森林遺伝育種学会創立10周年記念出版	Vol.5 No.1	新原一海
森林保護	アンケートから被害を考える	林声	No. 430	三枝道生
	岡山県のシカ事情	林声	No. 444	三枝道生
	林内に設置した防鹿柵の効果的な維持管理方法の検討	公設林業試験研究機関研究成果選集	No. 16	三枝道生
	岡山県におけるナラ枯れ対策	森林防疫	Vol.16No.4	三枝道生
	防鹿柵の効果的な維持管理方法の検討	水利科学	第63巻 第3号	三枝道生 井上真吾
	シカ被害の軽減に向けた試みー防護柵の機能維持を目指してー	林声	No. 480	三枝道生
	ナラ類集団枯損についての調査研究	林声	No. 481	矢野舞依子
	林内に設置した侵入防止柵の管理技術	県ホームページ	ー	三枝道生
	侵入防止柵の管理に関する研究	林声	484号	三枝道生
	造林地における獣害対策の推進を目指して	森林防疫	Vol.72No.1	三枝道生
経営機械	フェラーバンチャ機能付きバケットによる森林作業道作設	林声	No. 433	片桐智之
	製材用材と未利用材を効率的に搬出する作業システム	公設林業試験研究機関研究成果選集	No. 11	片桐智之
	フェラーバンチャ機能付きバケットによる森林作業道作設の生産性と作設コストーグラップル付きバケットによる森林作業道作設と比較してー	機械化林業	平成26年 7月号	片桐智之
	製材用材と未利用材を効率的に搬出する作業システムー木質バイオマス利用に向けてー	現代林業	平成26年 3月号	片桐智之
	スイングヤードを用いた伐倒同時集材方式の実証試験	公設林業試験研究機関研究成果選集	No. 13	片桐智之

	スイングヤーダを用いた「伐倒同時集材方式」の生産性－造材作業との連携および伐倒同時集材方式の改良－	機械化林業	No. 757	片桐智之
	構造用集成材の低コスト化技術－川下から川上まで－	地域材利用木製品普及コンソーシアム	－	牧本卓史 北村 啓 ほか
特用林産	新品種の栽培技術 クリ「岡山1号」「岡山2号」 「岡山3号」	果実日本	Vol. 67	西山嘉寛
	山のよろず講座 手軽な炭焼き窯キット「簡単スミヤケール」	林業新知識	No. 703	石井 哲
	読者コーナー 七輪を利用した炭の簡単な着火方法	林業新知識	No. 704	石井 哲
	木質資源のエネルギー利用－竹の利用－	林声	No. 428	石井 哲
	哲西栗栽培方法	普及手引き	－	西山嘉寛 ほか
	クリの栽培管理	果樹	Vol. 67	西山嘉寛
	マツタケ研究の最前線	林声	No. 434	藤原直哉
	マツタケ菌糸の成長促進物質	JATAFF ジャーナル	Vol. 13 (No. 7)	藤原直哉
	きのこと創葉	林声	No. 450	藤原直哉
	クリ「岡山1号」「岡山3号」	果実日本	Vol. 78	西山嘉寛
	宿主デンプンを利用したマツタケ菌培養法の開発	公設林業試験研究機関研究成果選集	No. 15	藤原直哉
	岡山甘栗栽培マニュアル（初版）	県ホームページ	－	西山嘉寛
	渋皮むき不要で高糖度、栽培も省力的なチュウゴクグリ	現代農業	令和2年 2月号	西山嘉寛
	岡山甘栗の育成と栽培普及に関する研究	森林科学	No. 89	西山嘉寛
	岡山甘栗（岡山1号、岡山3号）	最新農業技術 果樹	Vol. 13	西山嘉寛
	岡山甘栗栽培マニュアル（改訂版）	県ホームページ	－	西山嘉寛

	広葉樹コンテナ苗を利用した菌根性きのこ感染苗の育成	現代林業	令和3年9月号	藤原直哉
	菌根性きのこの感染苗生産マニュアル	県ホームページ	—	藤原直哉
	岡山県内では、毒きのこによる食中毒はありますか？	林声	486号	藤原直哉
材質特性	木材の基本的な性質と利用方法	県産材サポーター養成講座テキスト改訂版	第4章 25-42 (2013.9)	河崎弥生
	木材の基本的な性質と利用方法	木のトータルコーディネーター養成テキスト	18-35 (2013.10)	河崎弥生
	木材の基本的な性質と利用方法	県産材サポーター養成講座テキスト改訂版	第4章 27-45 (2014.9)	河崎弥生
	木材の基本的な性質と利用方法	県産材サポーター資質向上講習会テキスト	第4章 29-64 (2016.2)	河崎弥生
	木材の基本的な性質と利用方法	県産材サポーター資質向上講習会テキスト (H28年度版)	第4章 29-64 (2017.1)	河崎弥生
	木材の強度	県産材サポーター資質向上講習会テキスト (H28年度版)	第5章 109-166 (2017.1)	小玉泰義
	木材の基本的な性質と利用方法	県産材サポーター資質向上講習会テキスト (H29年度版)	第4章 29-64 (2017.11)	河崎弥生
	3番玉由来のヒノキCLTラミナの性能評価	林声	No. 461	道場 隆
	広葉樹の有効利用に関する調査研究	林声	No. 485	阿部剛俊

加工技術	木材乾燥	県産材サポーター養成講座テキスト改訂版	第6章 85-130 (2013.9)	河崎弥生
	木材乾燥	木のトータルコーディネーター養成テキスト	78-123 (2013.10)	河崎弥生
	木材乾燥	県産材サポーター養成講座テキスト改訂版	第6章 87-132 (2014.9)	河崎弥生
	平成25年度CLT等新製品・新技術利用促進事業のうち耐久性等品質向上事業(分析高度化)成果報告会に参加して	木材保存	平成26年度	金田利之
	木材乾燥	県産材サポーター資質向上講習会テキスト	第6章 109-166 (2016.2)	河崎弥生
	木材乾燥	県産材サポーター資質向上講習会テキスト(H28年度版)	第6章 109-166 (2017.1)	河崎弥生
	真庭地域における「木を使い切る仕組みづくり」	木材保存	VOL.42-6 (2016)	小川 裕
	木材乾燥	県産材サポーター資質向上講習会テキスト(H29年度版)	第6章 109-166 (2017.11)	河崎弥生
	無垢内装材の吸放湿と寸法変化に及ぼす加工条件の影響	林声	No.455	野上英孝
	岡山県における新たな木質資源利用の取り組みと公立研究機関の役割ー真庭市のCLT・バイオマス発電などの現場をとおしてー	フォレストコンサル(森林部門技術士会)	NO.151 15-24 (2018.3)	河崎弥生
	第34回日本木材保存協会年次大会・口頭発表について	木材保存	Vo1.44(5) 317-321	金田利之
	CLT造集合住宅とRC造集合住宅の温熱環境の比較	木の建築	48号	金田利之
岡山県農林水産総合センター森林研究所木材加工研究室の紹介と他分野との新たな連携による木材利用の取り組み	木材保存	Vo1.45(6) 301-304	金田利之	

	県産乾燥木材の更なる品質向上に向けた実態調査	林声	No. 473	北村 啓
	県産材による熱圧処理技術の開発	林声	No. 475	金田利之
	岡山県産ヒノキによる木質防火材料の開発	公立林業試験研究機関成果選集	No. 18 49-50	金田利之
	乾燥方法の異なるヒノキ柱材の香りと抽出成分の測定	林声	No. 481	松田洋樹
	岡山県産材による熱圧処理技の開発	公立林業試験研究機関成果選集	No. 19 45-46	金田利之
	「ポリホウ酸ナトリウムを含有する薬剤を用いた岡山県産ヒノキの不燃木材」の開発	林声	No. 487	古谷優平
	岡山県産ヒノキによる木質防火材料の開発	現代林業	令和4年 6月号	金田利之
木質材料	木質材料	県産材サポーター資質向上講習会テキスト		野上英孝
	木質材料（接着加工製品）	県産材サポーター資質向上講習会テキスト（H28年度版）	第7章 167-184 (2017.1)	野上英孝
	木質材料（接着加工製品）	県産材サポーター資質向上講習会テキスト（H29年度版）	第7章 167-184 (2017.11)	野上英孝
	リンドウの連作障害を回避するための木質栽培床の開発	公立林業試験研究機関成果選集	No. 17	金田利之
	CLTの新たな分野での利用方法の検討	林声	No. 479	道場 隆
	広葉樹の有効利用に関する調査研究	林声	485号	阿部剛俊