

V 試験研究成果の発表論文名一覧

発表論文名	発表者	掲載誌名	発行年月
(論文)			
葉枯らしによるスギの材色改善効果	桐林真人	木材工業 Vol.79 No.7	2024.7
海岸砂地におけるクロマツ植栽のための効果的な 保水剤の使用法の検討	矢部 浩	鳥取県林業試験場研究 報告第45号	2024.8
スギの葉枯らし乾燥に対する伐採時期や伐倒方向 等の影響	桐林真人	鳥取県林業試験場研究 報告第45号	2024.8
スギ板材の乾燥における材色変化と栈木痕の調査 (その他)	佐々木裕介	木材工業 Vol.79 No.9	2024.9
県産製材 JAS 規格材を用いたキングポストトラス の強度試験(第4報) Z角座金 W9.0×80 を接合金 物に利用したトラスの破壊状況と強度性能	森田浩也	鳥取県林業試験場研究 報告第45号	2024.8
有節スギ材の表層圧密技術の開発	桐林真人	公立林業試験研究機関 研究成果集 No.22	2025.3
有節スギ材の表層圧密技術	桐林真人	鳥取県農林水産部「新 しい技術」第62集	2025.3
丸太製材前後におけるスギの動的ヤング係数と機 械等級	森田浩也	鳥取県農林水産部「新 しい技術」第62集	2025.3
スギコンテナ苗における植栽時期別の生存率及び 枯死日数について	赤井広野	鳥取県農林水産部「新 しい技術」第62集	2025.3

VI 学会発表及びその他の発表課題名一覧

発表課題名	発表者	掲載誌名	発行年月
多雪地帯における食害防止クリップの効果	矢部 浩	第58回近畿・中国・四 国地区治山林道研究発 表会 発表論文集	2024.9
鳥取県内のカラマツ立木の非破壊的評価	岡本瑞輝	日本木材学会中国・四 国支部第35回研究発表 会 要旨集	2024.9
栈木の形状が栈木痕の発生に及ぼす影響	佐々木裕介	日本木材学会中国・四 国支部第35回研究発表 会 要旨集	2024.9
鳥取県産高齢級スギ材における材齢と強度性能の 関係	桐林真人	日本木材学会中国・四 国支部第35回研究発表 会 要旨集	2024.9
県産製材 JAS 規格材を用いたキングポストトラス の強度試験(第5報)	森田浩也	日本木材学会中国・四 国支部第35回研究発表 会 要旨集	2024.9
陸梁にスギ材を用いた実大トラス強度試験			
耐雪性品種とっとり沖の山の現地植栽試験	赤井広野	森林遺伝育種学会第13 回大会 講演要旨集	2024.11
スギコンテナ苗等の植栽前の取り扱いと植栽後の	赤井広野	第75回応用森林学会	2024.11

乾燥条件が生存率に及ぼす影響 山地区分と林道損壊の関係	矢部 浩	大会研究発表要旨集 第 136 回日本森林学会 大会学術講演集	2025. 3
シカ高密度生息域で忌避剤散布による食害防止対策を実施した事例	柴田 寛	第 136 回日本森林学会 大会学術講演集	2025. 3
鳥取県におけるナラ枯れ跡地の植生状況	三浦功次	第 136 回日本森林学会 大会学術講演集	2025. 3
スギ及びコウヨウザン植栽地におけるウサギ食害	赤井広野	第 136 回日本森林学会 大会学術講演集	2025. 3
農地跡地での植栽木の成長と土壌の関係	園田茉央	第 136 回日本森林学会 大会学術講演集	2025. 3
スギ板材の天然乾燥における前処理効果	佐々木裕介	第 75 回日本木材学会 大会発表要旨集	2025. 3
鳥取県産スギ材の寸法安定性と材齢等との関係（第 2 報）	桐林真人	第 75 回日本木材学会 大会発表要旨集	2025. 3
県産製材 JAS 規格材を用いたキングポストトラスの強度試験（第 6 報）－ 陸梁にスギ E70 を用いたトラスの強度性能 －	森田浩也	第 75 回日本木材学会 大会発表要旨集	2025. 3
鳥取県産カラマツの樹幹内の縦圧縮強度分布	岡本瑞輝	第 75 回日本木材学会 大会発表要旨集	2025. 3

VII 森林講座

開催日	開催場所	概要
R6. 8. 11	とっとり 21 世紀の森ほか	一般社団法人鳥取県木材協会主催の自然体験イベント開催にあたって、スタッフ協力等を行った。

VIII 林業試験場研究成果報告

開催日	開催場所	概要
R7. 2. 26	米子市文化ホール イベントホール (鳥取県米子市)	《内 容》 ◆特別講演 「林地の保全に森林はどこまで貢献できるのか？」 講師：鳥取大学農学部准教授 山中啓介 ◆林業試験場研究成果報告 ・「鳥取県におけるナラ枯れ跡地の植生状況」 発表者：三浦 功次 ・「スギの用途を拓げる新技術の開発」 発表者：桐林 真人 ◆ポスター展示 ・路網設計支援ソフトを使用したタワーヤード設置候補地の抽出 ・シカ食害対策の検証

		～高密度生息域での忌避剤による防除～ ・ 通年植栽に向けて～植栽時期毎の苗種別生存率～ ・ 未利用農地に植栽された樹木の成長と土壌硬度の関係 ・ 一般流通材を材料としたトラスの強度と破壊状況 ・ 栈木痕が残りにくい木材乾燥を目指して ～栈木形状の工夫による試み～ ・ 鳥取県内に造林されたカラマツの材質と生育環境に関する研究
--	--	--

IX 利用状況

区 分	経営	環境	育林	機械	病虫獣害	特産	育種	育苗	木材加工	計
受託指導(件)	1	5	9		9			2	47	73
派遣指導(件)		1	1	1	3		2		2	10

区分	機械使用	依頼試験	木材環境研究棟
件数もしくは人数	51 件(延べ) 119 (時間)	8 件	2 件 78 (名)

受託指導：来場、電話、メール、送付標本等による技術相談に対する指導件数。

派遣指導：研究員を現地に派遣して指導した件数。

機械使用：個人あるいは団体が木材加工研究棟の機械を使用した件数

委託試験：木材加工研究棟の機械を使用して試験を行い、試験成績書を発行した件数。

木材環境研究棟：施設見学した人数

X 講師派遣

期 日	講師名	内 容	対 象 者
R6. 5. 27	桐林真人	“木材” と、その使われ方	にちなん林業アカデミー14名
R6. 6. 2	桐林真人	木質バイオマスの加工と産業利用	公立鳥取環境大学学生 52 名
R6. 6. 12～13	矢部 浩	林地災害リスクの基礎知識、微地形の判読方法	県職員 12 名
R6. 6. 18	矢部 浩	山地における路網整備と災害リスク	市町村職員他 31 名
R6. 6. 21	矢部 浩	林地災害リスクの基礎知識、微地形の判読方法(現地研修)	県職員 9 名
R6. 6. 28	池本省吾、 柴田 寛	林木育種と苗木生産技術	にちなん林業アカデミー14名
R6. 7. 23～25	矢部 浩	林業の道づくり	にちなん林業アカデミー11名
R6. 8. 2	矢部 浩	地形図の判読と危険地形	緑の雇用 FW 研修生 25 名
R6. 8. 7	矢部 浩	森林機能と災害リスク	公立鳥取環境大学学生 3 名
	佐々木裕介	木材利用推進のための木材の乾燥と栈木痕について	公立鳥取環境大学学生 3 名
R6. 8. 22	桐林真人	木材の特性と利用	緑の雇用 FW 研修生 13 名

R6. 8. 23	矢部 浩	道づくりと危険地形	緑の雇用 FW 研修生 15 名
R6. 8. 26～27	矢部 浩	森林機能と災害リスク（現地研修）	公立鳥取環境大学学生 3 名
R6. 8. 29	池本省吾、 園田茉央	森林と環境	鳥取市立河原第一小学校児童 35 名
R6. 9. 28	森田浩也	スギ厚板耐力壁の仕様と特長	2024 木の住まいフェア参加者
R7. 1. 10	池本省吾	令和 6 年度鳥取県皆伐再造林推進強化 会議（皆伐再造林における樹種の選択 （適地適木））	林業事業体等 54 名
R7. 1. 16	高力優 池本省吾	現代農林水産業事情「林業研究」	鳥取大学学生 18 名
R7. 1. 18	矢部 浩	なぜ土砂崩れは起きるのか？ ～木の働きと林業の関係性～	一般 11 名
R7. 1. 29	赤井広野	鳥取県山林樹苗協同組合第 3 回役員会 （苗の根鉢形成状況調査結果及び赤枯 れ病の発生実態に係る説明）	鳥取県山林樹苗協同組合等 10 名
R7. 2. 14	赤井広野	鳥取県林業用種苗需給連絡協議会 （鳥取県内の 1 年生実生コンテナ苗の 根鉢形成状況に係る事例報告）	鳥取県山林樹苗協同組合等 7 名
R7. 2. 27	柴田寛、 赤井広野	令和 6 年度林業種苗生産事業者講習会	育苗従事者等 6 名
R7. 3. 25	森田浩也	スギ厚板耐力壁の仕様と施工方法	建築設計業者 1 名

XI 研修生等の受入れ

期 日	受入れ研究室	内 容	対 象 者
R6. 5. 21～23	森林管理研究室 木材利用研究室	職場体験活動	鳥取市立河原中学校生徒 3 名
R6. 5. 24	木材利用研究室	建築材料実習	鳥取短期大学学生 26 名
R6. 6. 14	森林管理研究室 木材利用研究室	林業研究について	氷上町林業研究会 9 名
R6. 8. 20	森林管理研究室 木材利用研究室	インターンシップ	鳥取大学学生 1 名 公立鳥取環境大学学生 1 名 近畿大学学生 1 名
R6. 8. 26～30	森林管理研究室 木材利用研究室	インターンシップ	鳥取大学学生 1 名 公立鳥取環境大学学生 1 名
R6. 9. 25	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	鳥取市立修立小学校児童 42 名
R6. 10. 22	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	倉吉市立明倫小学校児童 30 名