

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)			
スギ材の吸放湿に伴う寸法や重量の変化と加齢との関係	桐林真人	鳥取県林業試験場研究報告 46 号	2025. 8
シカ食害防護資材の破損と積雪深の関係	矢部浩		
多雪地帯における補助支柱の追加がツリーシェルターの耐雪性に与える影響	矢部浩	森林応用研究 34	2026. 2
(その他)			
第 24 回市川賞紹介	上月光則	木材工業 Vol. 80 No. 10	2025. 10
有節スギ材の表層圧密技術の開発	桐林真人	現代林業 2 月号 2026	2026. 2

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
タワーヤーダ作業を考慮した幹線路網設計支援手法の検討	矢部浩	第 59 回近畿・中国・四国地区治山林道研究発表会論文集	2025. 9
多雪地帯における補助支柱の追加がツリーシェルターの耐雪性に与える影響	矢部浩	第 76 回応用森林学会大会要旨集	2025. 9
人工乾燥における前処理が桟木痕と変形に及ぼす影響	佐々木裕介	日本木材学会中国・四国支部第 36 回研究発表会要旨集	2025. 9
スギ等軟質針葉樹の有節材の表層圧密技術開発 (第 24 回市川賞受賞講演)	桐林真人	日本木材加工技術協会 第 43 回年次大会要旨集	2025. 9
JAS 規格相当の県産材を用いたキングポストトラスの強度性能と部材の変形に関する考察	森田浩也		
タワーヤーダ作業を考慮した幹線路網設計支援手法の検討	矢部浩	第 60 回林道研究発表会 論文集	2025. 10
少花粉スギミニチュア採種園の採種実績と改良について	赤井広野	森林遺伝育種学会第 14 回大会 講演要旨集	2025. 11
鳥取県で開発した育成品種	柴田寛	関西の林木育種	2026. 2
枯れ木を見分ける ～枯れ木発見率の向上方法～	西信介	令和 7 年度森林・林業交流研究発表会	2026. 3
少花粉スギ生分解性コンテナ苗植栽に係る共同実証試験	藤井亮太※ 柴田寛		
2024 年秋に鳥取県で大量捕獲されたツキノワグマの特徴	西信介	第 137 回日本森林学会 大会学術講演集	2026. 3
タワーヤーダ作業を考慮した幹線路網の設計支援手法の検討	矢部浩		
異なる土壌条件に植栽した同一家系のセンダンの成長について	柴田寛		

鳥取県におけるスギ特定苗木植栽1年目の成長	赤井広野		
鳥取県におけるナラ枯れ被害林分の更新状況	南方悠生		
農地跡地での植栽木の成長と土壌の浸透能	園田茉央		
未成熟材の質的・量的特性および個体差がカラマツ丸太の剛性に及ぼす影響	林優志	第76回日本木材学会要旨集	2026.3
多丁取り製材時の時差の効果について	桐林真人		
県産製材JAS規格材相当品を用いたキングポストトラスの強度試験（第7報）	森田浩也		

※鳥取森林管理署

VII 森林講座

開催日	開催場所	概要
R7.8.11	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
R8.2.10	とりぎん文化会館 第2会議室 (鳥取県鳥取市)	《内 容》 ◆特別講演 「鳥取城の復元～鳥取城大手中ノ御門「表門と渡櫓門」～」 講師：鳥取市教育委員会事務局文化財課 主任(建築技師) 岡垣頼和 氏 ◆林業試験場研究成果報告 ・「人工乾燥における前処理の影響～栈木痕と変形について～」 発表者：佐々木 裕介 ・「耕作放棄地に植栽されたセンダンの成長と土壌」 発表者：園田茉央 ◆ポスター展示 ・タワーヤード作業を考慮した幹線路網の設計支援 ・県内で植栽されたカラマツの初期成長 ・鳥取県におけるエリートツリーの成長 ・鳥取県におけるナラ枯れ被害跡地の更新 ・どこがスゴいの？高齢のスギ材 ・スギを材料に用いたトラスの性能 ～強度の最低値を探る～ ・髓付近未成熟材の曲げヤング係数によるカラマツ丸太の材質推定

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)		5	19	2	6	1	1	1	46	81
派遣指導(件)		3	5		5		12	14	4	43

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	65 件(延べ) 83 (時間)	6 件	2 件 44 (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
R7. 5. 28	西信介	林木の育種育林	にちなん中国山地林業アカデミー研修生等 11 名
R7. 6. 12	柴田寛 矢部浩	災害リスクと森林整備	県職員 5 名 市町村職員 4 名 事業体職員 5 名 造林公社職員 2 名
R7. 6. 24	桐林真人	林業試験場の試験研究について	令和 7 年度林業技術新規採用 県職員等 15 名
R7. 6. 26	矢部浩	微地形判読とリスク地形での施業	県職員 20 名
R7. 7. 4	矢部浩	路網計画と危険地形	県職員 14 名 造林公社職員 3 名
R7. 7. 8～10	矢部浩	林業の道づくり	にちなん中国山地林業アカデミー研修生 8 名
R7. 7. 16	桐林真人	“木材” とその使われ方	にちなん中国山地林業アカデミー11 名
R7. 7. 29	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 14 名 造林公社職員 3 名
R7. 8. 6	矢部浩	森林機能と災害リスク	公立鳥取環境大学学生 2 名
R7. 8. 25～26	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 2 名
R7. 8. 28	矢部浩	道づくりと危険地形	緑の雇用 FW 研修生 6 名
R7. 9. 17	矢部浩	地形図の判読と危険地形	緑の雇用 FW 研修生 13 名
R7. 9. 29	赤井広野	造林作業の種類と目的	緑の雇用 FW 研修生 13 名
R7. 10. 1	森田浩也	令和 7 年度鳥取県産スギ厚板耐力壁技術講習会	県内工務店、建築設計業者 5 名

R7. 10. 23	赤井広野	少花粉スギミニチュア採種園について	中国地方 5 県の林業関係県職員 17 名
R7. 11. 7	桐林真人	木材の特性と利用	緑の雇用 FW 研修生 8 名
R7. 11. 21	赤井広野	コンテナ苗木の根鉢形成過程について	鳥取県山林樹苗協同組合等 28 名
R8. 1. 15	西信介 下田直輝	現代農林業事情「林業研究」	鳥取大学学生 29 名
R8. 2. 4	柴田寛 赤井広野	令和7年度林業種苗生産事業者講習会	育苗従事者等 3 名
R8. 3. 5	矢部浩	保水材・土壌改良材の活用によるクロマツ苗木の活着率向上	県職員 6 名 一般 20 名

XI 研修生等の受入れ

期 日	受入れ研究室	内 容	対 象 者
R7. 5. 20～22	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 4 名
R7. 5. 23	木材利用研究室	建築材料実習	鳥取短期大学学生 20 名
R7. 8. 19	森林管理研究室	インターンシップ	公立鳥取環境大学学生 1 名
R7. 10. 30	木材利用研究室	公開実験見学	米子工業高等専門学校学生 2 名
R7. 11. 12	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	鳥取市立宝木小学校児童 20 名
R7. 12. 1	木材利用研究室	施設・試験見学	鳥取県立倉吉農業高等学校学生 5 名