

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
スギ板材の幅方向の反りの抑制に関する一事例	川上敬介	森林バイオマス利用学会誌第15巻第1号	R2年6月
コーンカロリメーターを用いたスギ有節材の燃焼特性	半澤綾菜 桐林真人	森林バイオマス利用学会誌第15巻第1号	R2年6月
●その他			
第70回日本木材学会大会と保存分野の発表について	桐林真人	木材保存 Vol. 46 No. 4	R2年7月
鳥取大会と新型コロナウイルス-1ヵ月の攻防-スギ材の効率的な葉枯らしシステムの開発	川上敬介 桐林真人	ウッディエンス(web) 公立林業試験研究機関研究成果選集 No. 18	R2年10月 R3年3月
新型コロナウイルス対策用スギ間仕切り板の試作と商品化	川上敬介	新しい技術(第58集)	〃
県産広葉樹材の性能把握と利用技術の開発	桐林真人	〃	〃
鳥取県初の無花粉スギの開発	池本省吾	〃	〃
コンテナ苗の植栽後の成長と効率的な生産方法の検討	富森加耶子	〃	〃
コウゾ、クワ、トチノキを効果的に増やす	矢部浩	〃	〃
夏季下刈作業における熱中症予防	山増成久	〃	〃
鳥取県初のハイブリッド無花粉スギの開発	池本省吾	現代林業 2021年3月号	〃

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	発表年月
スギ有節材を対象とした表層圧密技術の開発	桐林真人	(公社)日本木材加工技術協会第38回年次大会要旨集	R2年9月
施工途中の雨掛かりを想定した環境下におけるCLTの経時変化	佐々木裕介	〃	〃
新型コロナウイルス対策と木材利用-スギ間仕切り板の製品化事例-	川上敬介	2020年中国・四国地域木材関連学協会支部合同セミナー要旨集	R2年12月

VII 森林講座(森のいろは塾)

開催日	開催場所	概要
令和2年8月18日～	—	①森の木々で標本をつくろう、②木工品を作ろう③木で染めようの3講座をWebで開催した。応募者に対して制作キットを事前に配送し、HPで作成動画を提供した。参加者が制作した作品は画像を募集の上、フェイスブックで作品展を開催し閲覧に供した。

Ⅷ 林業試験場研究成果発表（森林・林業・木材セミナー）

令和2年度は新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、開催を中止した。

Ⅸ 利用状況

区分	経営	環境	育林	機械	病虫害害	特産	育種	育苗	木材加工	計
受託指導(件)		2	5	3	13	2	3		40	68
派遣指導(件)	2	16	4	2	2			2	6	34

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	105件(延べ) (915時間)	10件	4件 (165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
R2年5月20日	矢部浩	森林の防災効果と危険地形	鳥取県職員 5名
R2年5月29日	川上敬介 森田浩也 桐林真人 佐々木裕介	木材の特性、利用技術について	鳥取短大学生 20名
R2年6月9日	矢部浩	森林の防災効果と危険地形	林業事業体職員 3名 鳥取県職員 2名
R2年6月10日	矢部浩	危険地形と現地指標	林業事業体職員 3名 鳥取県職員 7名
R2年6月10日	山増成久	ドローンによる計測撮影(自動操縦)の説明と実演	鳥取県職員 10名
R2年6月30日	矢部浩	山地のリスク評価	林業事業体職員 3名 鳥取県職員 7名
R2年6月30日	池本省吾	育苗技術について	林業アカデミー学生 7名
R2年7月1日	川上敬介	木材の加工、利用について	にちなん林業アカデミー学生 10名
R2年7月2日	矢部浩	森林の防災効果と危険地形	鳥取県職員 7名
R2年7月14日	佐々木裕介 富森加耶子	企業と学生のオンライン交流セミナー (森林・林業編)	鳥取大学学生 11名
R2年7月16日	矢部浩	危険地形と現地指標	鳥取県職員 7名
R2年7月22日	矢部浩	森林の防災効果と危険地形	鳥取県職員 6名

R2年7月29日	川上敬介	木質バイオマスの加工と産業利用	公立鳥取環境大学3年生 50名
R2年7月30日	矢部浩	山地のリスク評価	鳥取県職員 7名
R2年8月5日	矢部浩	危険地形と現地指標	鳥取県職員 6名
R2年8月19日	池本省吾	鳥取県立養護学校新規採用職員研修	鳥取県教職員 3名
R2年8月20日	矢部浩	山地のリスク評価	鳥取県職員 6名
R2年8月31日	川上敬介 森田浩也 桐林真人 佐々木裕介 岡本瑞輝 池本省吾	木材の特性と利用技術 ハイブリッド無花粉スギの開発と普及	鳥取大学森友サークル 8名
R2年9月24日	矢部浩	更新伐について	鳥取県造林公社職員 15名 鳥取県職員 2名
R2年9月25日	山増成久	就労準備出前講座	鳥取県立日野高等学校 生徒 9名
R2年9月28日	山増成久	ドローン研修	鳥取県職員 5名
R2年9月29日	矢部浩	更新伐について	鳥取県造林公社職員 5名 鳥取県職員 3名
R2年10月28日	富森加耶子	育種・育苗勉強会	林業従事者等 30名
R2年10月29日	矢部浩	地形図の判読と危険地形	緑の雇用FW1 17名
R2年11月19日	桐林真人	FAKOPPを使った立木の強度選抜	兵庫県職員 2名
R2年11月24日	矢部浩	林業の道づくり	林業アカデミー学生 7名
R2年12月24日	川上敬介	県林業職員技術研修	県林業職員 20名
R2年12月25日	池本省吾 富森加耶子	無花粉スギの普及の進め方 ヒノキコンテナ苗の3年目の成長	苗木生産者 20名 〃
R3年1月12日	川上敬介	木材の特性・乾燥・流通について	緑の雇用FW3 18名
R3年1月15日	矢部浩	道づくりと危険地形	緑の雇用FW3 17名
R3年1月21日	川上敬介	現代農林水産業事情	鳥取大学農学部学生 30名
〃	山増成久	鳥大出講座（森林・林業の研究）	鳥取大学農学部3年生 36名
R3年2月25日	富森加耶子	苗畑でのカラマツ苗木の病害発生状況	苗木生産者 10名
R3年3月10日	矢部浩	路網設計支援ソフト操作研修	森林組合職員 5名 鳥取県職員 9名
R3年3月18日	山増成久	鳥取県職員災害応援隊（ドローン訓練）	鳥取県職員 10名

XI 研修生等の受入れ

期 日	受入研究室	内 容	対 象 者
R2年9月30日	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	賀露小学校5年生 生徒50名+教員4名
R2年10月27日	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	修立小学校5年生 生徒54名+教員3名
R2年11月27日	森林管理研究室 木材利用研究室	社会科見学	若葉台小学校5年生 生徒43名+教員3名