

3. 研究評価会議及び発表会等

(1) 令和7年度奈良県森林技術研究評議会

日 時：令和7年8月4日（月）13：30～

場 所：奈良県森林技術センター 林業研修館

内 容：当センターが行う研究活動について、公正かつ適切な評価を受けて、効率的、効果的に研究開発を推進する目的で開催している。森林科学、木質科学の専門家、幅広い知見のある専門家ならびに研究開発マネジメントに精通している専門家により、前年度終了課題2件の事後評価、次年度からの新規課題3件の事前評価を受けた。

(2) 令和7年度奈良県森林技術センター研究成果発表会

日 時：令和7年12月23日（火）13：30～

開催方法：参集開催

参加者：約40名

内 容：終了課題「奈良県産スギ黒心材の屋外耐朽性評価」

木材利用課 主任研究員 増田 勝則

終了課題「人工林の恒続林誘導における更新木のニホンジカ食害防止調査」

森林資源課 主任主事 青山 祐輔

話題提供「新たなスギ・ヒノキの採種園の整備状況について」

森林資源課 主任研究員 久保 健

話題提供「奈良県におけるツキノワグマのカメラトラップ調査」

森林資源課 主任主事 青山 祐輔

令和7年度奈良県森林技術センター研究成果発表会 動画公開ページ



4. 報 告

題 名	著 者
奈良県森林技術センター研究報告第 54 号 栈木の形状および材質が栈木痕の発生に及ぼす影響 奈良県産スギ大径材から採材したツーバイフォー部材の性能評価 気温および降水量からの地温推定	森下、中 中、森下 河合*、今治*
センターだより No. 147 奈良県産スギ大径材から採材したツーバイフォー部材の性能評価 奈良県産スギ磨き丸太の強度測定 ツキノワグマの痕跡の見分け方 新たな針広混交林誘導試験地を設置しました！ 森林林業体験学習における作業用具・資材の貸出について	愛須 森下 青山 森林管理市町村連携課 総務企画課
センターだより No. 148 育種園における少花粉スギの種子生産とミニチュア採種園の状況 G N S S 測位機器とデジタルコンパスによる測量結果を比較しました！ バカマツタケ試験地内で見られるきのこ フォレスターアカデミーでの学び 2025	久保 森林管理市町村連携課 高津 森林管理市町村連携課 森林管理職
センターだより No. 149 奈良県産スギ黒心材の抽出成分量の変化が耐朽性能におよぼす影響 国宝興福寺五重塔保存修理にかかる木材試験材の乾燥 竹材を食害する昆虫について シイタケ原木とアカアシオオアオカミキリと森林整備 吉野林業地へのウィッセン集材機の導入	増田 岩本 大久保 若山 西尾
みどりの大和 No. 228 混交林誘導整備事業のニホンジカ 食害防止調査を実施しました 針広混交林誘導試験地での取り組みを紹介します!!	森林資源課 森林管理市町村連携課
みどりの大和 No. 229 混交林誘導整備事業を推進する奈良県フォレスターの取り組み	森林管理市町村連携課
現代林業 2026 年 2 月号 森林環境譲与税を活用した県フォレスターの市町村への派遣 奈良県フォレスターへの支援等に森林環境譲与税を活用	吉村

題 名	著 者
三重大学生物資源学研究科紀要 51 号 新たな森林管理システムの推進に向けた高精度森林情報活用技術の開発	廣瀬

※ 著者欄の*は、当センター在籍時に当該研究に携わっていた者。

5. 学 会 発 表

学 会 名	場 所	月 日	題 名	発 表 者
日本哺乳類学会 2025 年度大会	北海道	8.22 ～8.25	【口頭発表】 奈良県におけるツキノワグマのカメラトラップ調査	青山
日本きのこ学会第 28 回 (2025 年度) 大会	高崎市	9.2 ～9.3	【口頭発表】 外生菌根菌バカマツタケのシロ形成に関与する環境因子の探索	高津
第 43 回日本木材加工技術協会 年次大会	米子	9.25 ～9.26	【ポスター発表】 ジカルボン酸・ジカルボン酸塩を用いた奈良県産ヒノキ材の寸法安定化 ～サウナ内装材としての性能評価～	岩本
第 73 回日本生態学会大会	京都	3.11 ～3.15	【ポスター発表】 天然記念物「奈良のシカ」の生息域及び周辺地域の森林における下層植生の衰退状況	青山
第 76 回日本木材学会大会 (広島大会)	広島	3.16 ～3.18	【ポスター発表】 簡易手法による奈良県産スギ原木の強度測定と製材品の強度予測 －製材の日本農林規格改正に伴う検討－	森下
第 137 回日本森林学会大会	つくば市	3.16 ～3.19	【口頭発表】 槍術用柄の資源確保を目的としたカシ類人工林の協働管理の取組み	若山

6. 講演会・講習会

会 議 名	月 日	場 所	講 師 名	題 名
フォレスターアカデミー講義	5.1	吉野町	廣瀬	森林情報論Ⅱ
フォレスターアカデミー講義	5.7	吉野町	西尾	架線研修Ⅱ
フォレスターアカデミー講義	5.20 ～5.21	吉野町	西尾	架線研修Ⅱ
フォレスターアカデミー講義	5.29	吉野町	廣瀬	森林計画概論Ⅰ
フォレスターアカデミー講義	6.4 ～6.6	吉野町	西尾	架線研修Ⅱ
フォレスターアカデミー講義	6.10 ～6.11	吉野町	西尾	架線研修Ⅱ
フォレスターアカデミー講義	6.28	吉野町	廣瀬	森林情報論Ⅱ
フォレストワーカー(2年目)研修	7.2	吉野町	西尾	機械集材装置運転業務
フォレストワーカー(1年目)研修	7.11	吉野町	廣瀬	森林情報の基礎と立木調査の方法
フォレストワーカー(1年目)研修	7.16	吉野町	若山・青山	造林作業の種類と目的 育林作業の種類と目的
フォレストワーカー(1年目)研修	7.29	吉野町	迫田	安全な集材作業
フォレスターアカデミー講義	7.31	吉野町	廣瀬	森林資源の把握及び管理
フォレストワーカー(3年目)研修	8.1	吉野町	森下 岩本・愛須	木材流通と木材利用 木材の特性
フォレストワーカー(3年目)研修	8.7	吉野町	大久保・増田	木材の特性
普及指導職員研修(第3回)	9.2 ～9.4	高取町	西尾・迫田	チェーンソー安全取扱研修
フォレストワーカー(2年目)研修	9.26	吉野町	廣瀬	GPS測量の方法
フォレストワーカー(2年目)研修	10.2	吉野町	西尾	安全な集材作業の確認
フォレストワーカー(3年目)研修	10.8	吉野町	西尾	効率的な高性能林業機械の使い方
里山保全ボランティア養成講座	10.11	桜井市	西尾	チェーンソー安全講習
フォレスターアカデミー講義	10.27	吉野町	青山	森林保護概論
ウイッセン集材システム現地研修会	11.12	黒滝村	西尾	ウイッセンについて
フォレストワーカー(2年目)研修	11.13	吉野町	西尾	機械集材装置運転業務

会 議 名	月 日	場 所	講 師 名	題 名
林業種苗生産事業者講習会	11.26	高取町	若山 若山 若山	林業種苗の品種・系統と育種 種苗の生産技術 苗畑の病虫害
フォレストワーカー(3年目)研修	12.22	吉野町	西尾	高性能林業機械操作の検証
伐木作業時における労働災害防止 のための講習会	1.16	桜井市	迫田	労働災害防止の観点から最近印 象に残ったもの
奈良県農薬管理指導士更新研修	1.16	桜井市	若山	樹木の病虫害
フォレストワーカー(2年目)研修	1.20	吉野町	西尾	機械集材装置運転業務
フォレスターアカデミー講義	1.21 ~1.23	吉野町	西尾	架線100時間講習
フォレスターアカデミー講義	1.26 ~1.30	吉野町	西尾	架線100時間講習
フォレスターアカデミー講義	2.2 ~2.6	吉野町	西尾	架線100時間講習
奈良県農薬管理指導士養成研修	2.6	桜井市	若山	樹木の病虫害
フォレスターアカデミー講義	2.9 ~2.10	吉野町	西尾	架線100時間講習
フォレスターアカデミー講義	2.12 ~2.13	吉野町	西尾	架線100時間講習
チェーンソー整備講習会	2.14	宇陀市	迫田	チェーンソーのメンテナンス講習
きのこ栽培技術研修会	2.28	宇陀市	高津・若山	① 栽培に関する講義 ② 原木への植菌について

7. イベント出展協力

イベント名	主 催 者	月 日
実績無し		

8. 主な見学者

月 日	見 学 者	人数
2.19	京都府立大学ほか	7
5.27	山の樹屋	1
6.17	三重県林業研究所	3
2.25	奈良公園事務所	3

9. 研 修

(1)派遣

氏 名	派 遣 先	研 修 課 題	研 修 期 間
愛須未紀 森下真衣	桜井市	木材加工用機械作業主任者技能講習	7月3日～7月4日
吉村正樹 東 晋也	高取町	普及指導職員研修 第2回研修会(林業普及関係職員係長等研修)	7月24日
青山祐輔 岩本頼子 愛須未紀 森下真衣 大久保朔実	奈良市	林学職員研修会	8月20日
青山祐輔	桜井市	ツキノワグマ出没対応研修会	9月3日
若山 学	五條市	ツキノワグマ出没対応研修会	9月9日
染川さおり 青山祐輔	スイス連邦	フォレストアカデミー海外研修	10月4日～10月12日
東 晋也	東京都	キャリア開発塾	10月20日～10月24日
迫田和也	群馬県沼田市	チェーンソー伐木造材（安全指導）研修	11月18日～11月22日
東 晋也	東京都	森林計画研修	12月2日～12月5日
高橋愛理	東京都	森林整備研修	12月16日～12月19日
青山祐輔	桜井市	緊急銃猟対応訓練	12月25日
吉村正樹	東京都	木材産業・木材利用研修	1月19日～1月23日
久保 健	岡山県	少花粉スギ調査に関する研修	2月9日
吉村正樹 廣瀬裕喜	東京都	森林計画研究発表会	2月18日～2月19日
大久保朔実	オンライン	木材の実用知識講習会	2月18日

(2)受入れ

氏 名	所 属	研 修 課 題	研 修 期 間
大学生1名	三重大学	奈良県庁インターンシップ（実習体験）	9月16日～9月17日 9月19日

10. 各種委員会

会 議 名	月 日	場 所	出 席 者
日本木材加工技術協会関西支部企画委員会	4月21日 11月6日、2月24日	京都府 オンライン	岩本 岩本
日本農林規格化に必要な保存処理 CLT の性能評価に資するデータ収集・調査事業第1回委員会	6月18日	オンライン	増田
関西地区林業試験研究機関連絡協議会経営機械部会	6月19日～6月20日	鳥取県	迫田
関西地区林業試験研究機関連絡協議会保護部会	6月23日～6月24日	滋賀県	青山
関西地区林業試験研究機関連絡協議会育林・育種・環境部会	7月3日～7月4日	三重県	久保・若山
関西地区林業試験研究機関連絡協議会特産部会	7月3日～7月4日	京都府	高津
関西地区林業試験研究機関連絡協議会木材部会	7月24日～7月25日	高知県	愛須・大久保
令和7年度紀伊半島3県共同研究アドバイザー会議	9月25日 1月27日	オンライン オンライン	若山 若山
関西地区特定母樹普及促進会議	10月2日	大阪府	若山・久保
林業研究・技術開発推進近畿・中国ブロック会議 育種分科会	10月3日	大阪府	若山・久保
産業技術連絡推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 木質科学分科会	10月21日～10月22日	大分県	森下
農林水産分野における気候変動への適応策に係る地域ブロック別意見交換会	11月13日	京都府	若山
伐木作業時における労働災害防止のための連絡調整会議	11月25日	奈良市	迫田
春日山原始林保全計画検討委員会	1月28日	奈良市	若山
日本農林規格化に必要な保存処理 CLT の性能評価に資するデータ収集・調査事業第2回委員会	1月29日	オンライン	増田
奈良県自然環境保全審議会鳥獣部会	3月9日	奈良市	青山

11. 技術指導等

(1) 奈良県森林技術センター手数料条例にもとづく依頼試験

試 験 名	件数	手数料 (円)
1. 木材の材質試験	4	17,600
2. 木材の強度試験	8	102,490
3. 木材の保存性能試験	14	2,061,660
4. 実大材の強度試験	27	687,150
5. 集成材の接着性能試験	0	0
6. 構造用大断面集成材の接着性能試験	0	0
7. 林木種子の発芽試験	0	0
8. 木材の分析手数料	0	0
9. 試験及び分析に関する成績書の謄本手数料	0	0
計	53	2,868,900

(2) 相談件数

項 目	主 な 内 容	相談件数
経営機械	路網計画、高性能林業機械、小型林業機械、架線等の技術相談、に関する相談	126
特用林産	きのこの同定、きのこ類（シイタケ・ヒラタケ・ブナシメジ・ナメコ・マンネンタケ・エノキタケ類）の栽培、マツタケ・ホンシメジ山の施業、ワサビの栽培、木炭、特用林産関連事業等の技術相談	24
森林環境	樹木の病虫獣害防除法、樹木の樹勢回復相談、樹種同定、樹木の特性、増殖法、森林保護、林木育種（種苗生産技術）、スギ・ヒノキ人工林および広葉樹林の管理技術、GIS・GPS の操作技術 など	62
木材乾燥	乾燥装置、乾燥による損傷、乾燥スケジュール、木材の収縮・膨潤、製材品の人工乾燥、製材品の天然乾燥、含水率測定法、木製品の含水率管理	21
木材加工	製材技術指導、木材加工技術・安全管理、設置機械の選定、木材の材質、製材品・集成材の強度性能、木造住宅の耐震性能、構造部材の接合性能、集成材の接着、接着材の選定方法、木材の乾燥、木質材料の製造	49
木材化学	木材（集成材）の防腐処理、家屋の害虫の予防・駆除、木材の汚染防止対策、塗装、調色および染色処理、木材抽出成分の利用技術、樹脂含浸処理、樹種鑑定、フローリングの性能	95

12. 知的財産権

令和8年3月31日現在

発明および品種登録の名称	番 号	発明者	共同権利者
1 木質材料用不燃化薬剤、この木質材料用不燃化薬剤の製造方法、この木質材料用不燃化薬剤を用いた木質材料の不燃化方法及び不燃化木質材料	特許第 5751691 号 (2009. 1.14 出願) (2015. 5.29 登録)	伊藤貴文	(国研)産業技術総合研究所・ (株)ヨコタニ
2 菌根性茸類の種菌調製方法及び接種方法	特許第 6558711 号 (2018. 1.19 出願) (2019. 7.26 登録)	河合昌孝	
3 木材の熱処理方法及び熱処理木材	特許第 7702091 号 (2021. 2.26 出願) (2025. 6.25 登録)	酒井温子 岩本頼子	京都府公立大学 法人・(株)西尾 木材工業所
4 耐朽性材料及びその製造方法	特開 2024-27793 (2022. 8.19 出願) (2024. 3. 1 公開)	酒井温子 岩本頼子	京都府公立大学 法人・(株)西尾 木材工業所
著 作 権			
1 -樹木医から見た-庭樹の管理	(2004. 3. 1 発行) (2006. 5.15 登録)	天野孝之	

13. 受賞等

内 容	賞の名称	受賞者	賞の種類
木材の保存技術に関する研究とその普及	第 38 回研究功績賞	増田勝則	研究功績賞