

成果普及の概要

林産試験場では、研究成果の普及に取り組んでいます。

地域ニーズに対応した研究成果の普及

○研究・普及サイクルのシステムづくりの取り組み

林産試験場では、地域へ研究成果の普及を行うとともに技術的問題点や課題等を聞き取り、今後の研究課題に反映させることを念頭に成果普及に取り組んでいます。

この取り組みの一つとして林産技術セミナーを開催しており、道庁各振興局等に事前に要望や技術的課題を聞き取りしそれを基に研究成果等の情報を提供しています。令和7年度は、各振興局からの要望を取得・整理し、令和8年度早々の開催に向けて準備しました。

○研究成果の技術移転に向けた技術指導

林産試験場の特許を用いて圧縮木材の生産を開始した企業へ、実用化で生じる製造上の課題に対して技術的な支援をし、林産試験場の研究成果の普及を図りました。

研究成果等を売り込む普及

○令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会

研究成果発表会の項に記載

○令和7年（2025年）林産試験場研究成果発表会

研究成果発表会の項に記載

○令和7年度技術開発成果発表会

「コンテナ苗植栽機械の開発」と題し発表

○令和7年度北の国・森林づくり技術交流発表会

「固形バイオ燃料規格の国際化に対応するための北海道産チップ・ペレット燃料の品質調査」と題し発表

○展示会等への出展などによる普及

「食べる・たいせつフェスティバル 2025 in 旭川」などに出展しました。

○外部団体等への協力・連携

外部団体等が実施する木材利用の普及を目的としたイベントに対し、積極的に共催や後援を行っています。令和7年度は、「日本木材学会第53回木材の化学加工研究会シンポジウム」を共催しました。また、連携の取り組みとして、道産 CLT の利用拡大を進めるため、北海道や道総研、民間企業ほか全6者で「CLT 利用に係るタイアップに関する協定」を締結しました。

研究成果発表会

1) 令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会

研究成果発表会は、森林研究本部（林業試験場・林産試験場）のほか、一般発表として他の研究機関、森林管理局、北海道水産林務部、（総合）振興局の森林室、市町村、企業等により行われます。本年度は、令和7年5月15日（木）に北海道立道民活動センター「かでる2・7」において開催しました。

発表は①口頭発表と②ポスター発表に分かれて実施し、口頭発表については一般の部では、北海道森林管理局2件、森林総合研究所1件、胆振林業青年部1件の計4件で、森林研究本部からは、林業試験場5件、林産試験場4件の計9件を行いました。ポスター発表は、口頭発表の課題も含めて、一般の部では、北海道森林管理局2件、森林総合研究所3件、胆振林業青年部1件の計6件、森林研究本部からは、林業試験場10件、林産試験場20件の計30件を行いました。

このうち林産試験場からの発表を次に示します。

①口頭発表

・カラマツに圧密技術を応用した高硬度材料の開発

その1 圧密材料の基礎物性

技術部 生産技術 G ○古田直之、古井戸宥樹、大橋義徳
北海道大学農学研究院 高梨隆也、佐々木貴信、塚本優佳
(株) 山上木工 山上裕一郎、寺崎文裕

・カラマツに圧密技術に応用した高硬度材料の開発

その2 圧密材料の接合性能

北海道大学農学研究院 ○高梨隆也, 佐々木貴信, 塚本優佳
技術部 生産技術 G 古田直之, 古井戸宥樹, 大橋義徳
(株) 山上木工 山上裕一朗, 寺崎文裕

・カラマツに圧密技術に応用した高硬度材料の開発

その3 圧密材料の加工性と実用性

(株) 山上木工 ○山上裕一朗, 寺崎文裕
北海道大学農学研究院 高梨隆也, 佐々木貴信, 塚本優佳
技術部 生産技術 G 古田直之, 古井戸宥樹, 大橋義徳

※上記のとおり, 「カラマツに圧密技術に応用した高硬度材料の開発」のテーマを, その1~その3に分けて発表しました。

・広葉樹内装材生産におけるAIを活用した選別作業効率化への取組

技術部 製品開発 G ○北橋善範, 橋本 裕之, 須賀雅人, 近藤佳秀
利用部 石川佳生

・準不燃トドマツの製品化のためのとりくみ

性能部 保存 G ○河原崎政行

※すべての口頭発表は, 内容を記したポスター発表も併せて行いました。

②ポスター発表

・道産建築材の価格競争力を高める事業条件の解明と中間土場を活用した輸送費の削減効果

利用部 資源システム G ○酒井明香, 前川洋平
利用部 石川佳生
林業試験場 森林経営部 津田高明, 滝谷美香
札幌市立大学 古俣寛隆

・北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究

その1 丸太および製材の材質評価

性能部 構造・環境 G ○上田麟太郎
性能部 戸田正彦
技術部 生産技術 G 大橋義徳, 古井戸宥樹, 土生川友香
北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏 FSC)
パワープレイス株式会社
株式会社内田洋行
FURUSAN ATELIER

・北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究

その2 乾燥技術の検討

技術部 生産技術 G ○土生川友香, 大橋義徳, 古井戸宥樹
性能部 構造・環境 G 上田麟太郎
性能部 戸田正彦
北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏 FSC)
パワープレイス株式会社
株式会社内田洋行
FURUSAN ATELIER

成果普及の概要

- ・北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究

その3 トラス接合部および実大トラスの性能評価

性能部 ○戸田正彦, 構造・環境 G 上田麟太郎

技術部 生産技術 G 大橋義徳, 古井戸宥樹, 土生川友香

北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏 FSC)

パワープレイス株式会社

株式会社内田洋行

FURUSAN ATELIER

- ・カラマツ人工林材の各種強度性能

性能部 構造・環境 G ○村上了

- ・北海道産広葉樹の材質について

～ハルニレ・セン・ウダイカンバ～

利用部 資源システム G ○大崎久司

- ・高品質なトドマツ心去り正角材の生産に向けて

技術部 生産技術 G ○土橋英亮

- ・単板の超音波伝播速度を用いたカラマツ LVL の強度性能の推定

技術部 生産技術 G ○古井戸宥樹, 古田直之, 大橋義徳

性能部 構造・環境 G 上田麟太郎

全国 LVL 協会

- ・樹皮成分を用いた合板用接着剤の開発

技術部 生産技術 G ○宮崎淳子, 古田直之, 中村神衣

森林総合研究所

DIC 北日本ポリマ (株)

- ・AI を活用したシイタケ等級判別装置の研究開発

技術部 製品開発 G ○橋本裕之

利用部 微生物 G 北村啓, 宜寿次盛生

- ・造林用トドマツ苗木からのマツタケ菌根形成苗の作製

利用部 微生物 G ○宜寿次盛生, 東智則

林業試験場 保護種苗部 育種育苗 G 成田あゆ

- ・AI を用いたパーティクルボードの開発効率化技術の開発

技術部 製品開発 G ○須賀雅人

- ・エクステリア用木材塗料の耐候性評価

性能部 保存 G ○伊佐治信一

- ・木質バイオマス燃焼灰の活用方法

～たい肥化における腐熟促進材として～

利用部 バイオマス G ○西宮耕栄

2) 令和7年（2025年）林産試験場研究成果発表会

北海道森づくり研究成果発表会で発表された課題のうち、林産試験場の研究成果について、主に旭川市近辺と道北・道東地域の方々を対象に、令和7年11月7日（金）に林産試験場講堂において、ポスター発表により開催しました。

行事等による成果普及

研究成果発表会のほかに、各種行事の開催や参加により研究成果の普及に取り組みました。

行事等の開催による普及

行事名	実施期間	開催場所	内容
旭川木材青壮年協議会との意見交換会	令和7年11月7日	旭川市 (林産試験場 講堂)	日頃業務で直面する技術的課題や疑問について、旭川木材青壮年協議会のメンバーから提示してもらい、それに対して林産試験場の研究成果を中心に情報を提供した。当年度の研究成果発表会の発表内容に関しても、質問を受けて補足説明した。

行事等への参加による普及

行事名 主催者	実施期間	開催場所	内容
令和7年度 技術開発成果発表会 北海道森林管理局	令和7年10月29日	札幌市 (北海道 森林管理局)	○講演 ・コンテナ苗植栽機械の開発
令和7年度 北の国・森林づくり技術交流発表会 北海道森林管理局	令和8年2月17日	札幌市 (北海道大学 学術交流会館)	○講演 ・固形バイオ燃料規格の国際化に対応するための北海道産チップ・ペレット燃料の品質調査

木材利用の理解を図る普及（イベント協力等）

林産試験場で開発した製品や技術を知ってもらうと同時に、木材のやさしさ、あたたかさ、木材を使った創作の楽しさなどを理解してもらう機会として、以下の展示会やイベント等に参加・協力しました。

出展協力した展示会・イベントの概要

行事名	実施期間	開催場所	主催者
まちなかキャンパス2024	令和7年6月21日～ 22日	旭川市	まちなかキャンパス実行委員会
第38回「森林の市」	令和7年7月27日	旭川市	第38回「森林の市」実行委員会 (旭川地方木材協会ほか)
第27回 上川農業試験場公開デー	令和7年8月6日	比布町	道総研 上川農業試験場
食べる・たいせつフェスティバル2025 in 旭川	令和7年9月20日	旭川市	生活協同組合コープさっぽろ (食べる・たいせつフェスティバル実行委員会)
道民森づくりの集い2025	令和7年10月4日	札幌市	北海道、林野庁北海道森林管理局、札幌市、(公社)北海道森と緑の会、さとらんどfanコンソーシアム

木になるフェスティバル

「木になるフェスティバル」は、道民や子供たちへの科学技術に対する理解の増進を図るため、北海道立総合研究機構第4期中期計画の第4の3に基づく社会貢献の一環として開催しています。令和7年度は、事前申込み制、人数制限（午前・午後各50名）を設けたうえで、小学生以下の子供たちを対象に木工作等を楽しんでもらう方式で開催しました。開催内容は、以下のとおりで、最終的な参加者は午前46名、午後50名の計96名でした。

行事名	実施期間	内容
第34回 木になるフェスティバル	令和7年10月11日 9:00～12:00 13:00～16:00	・小学生以下の子供たち対象の木工作体験を実施（①ストリングアートでカラフルな木を作ろう、②きのこ収穫体験、③木のしおり作り、④親子で木琴をつくろう、⑤木の校舎の北森カレッジで木のコースターをつくってみよう、⑥森を知り、木を知る、⑦「たねアート」をつくってみよう、⑦森の中を探索してみよう）

研究業績等の発表

林産試験場の研究業績等は、研究発表会ならびに林産試験場報や林産試だより、その他の刊行物で公表されています。

1) 学会等での研究発表

学会及びその他の発表会等で発表したものは次のとおりです（外部機関が筆頭のものは含みません）。

研究発表会名称・発表課題	発表者氏名
■日本菌学会第69回大会, 2025/5/17-18, 千葉大学(西千葉キャンパス)	
北海道の広葉樹林に発生するマツタケ様子実体の種および宿主植物の推定	北村啓
■2025年度（第63回）日本接着学会年次大会 2025/6/30-7/1, 仙台国際センター	
カラマツ樹皮の粉砕物を用いた合板用接着剤の開発(2) —湿式粉砕およびヒドロキシルメチル化による接着特性の改良—	宮崎淳子
■IRG56 Scientific Conference on Wood Protection, , 2025/6/22-26, The Pacifico Yokohama Convention Center in Yokohama, Japan	
Influence of incising methods and wood moisture content on 'deep penetration treatment' in Japanese cedar and larch	平良尚梧
Detecting wood-decay fungi in walls: a non-destructive approach with an electronic nose	鈴木昌樹
Validation of a measurement method for cyproconazole retention in pressure-treated wood through an interlaboratory study	宮内輝久
■日本きのこ学会第28回大会 2025/9/2-3, Gメッセ群馬	
野生型エノキタケの男性ホルモン分泌促進成分アデノシン含量	原田陽
マイタケ菌床栽培におけるおが粉散水处理の影響評価	寺田透弥
■日本木材保存協会第41回年次大会 2025/9/18-19, 東京農業大学1号館	
ガスセンサを用いた腐朽識別—機械学習による自動判定—	鈴木昌樹
切り込み傷を加えた塗装試験片による耐候性評価:2年間の屋外暴露試験結果	伊佐治信一
クレオソート油やナフテン酸銅で処理したCLTの屋外暴露試験—暴露後2年時点までの被害度調査—	宮内輝久
■2025年度 日本建築学会大会, 2025/9/9-12, 九州大学(伊都キャンパスほか)	
難燃薬剤処理木材の屋外耐候性に与える塗装・設置角度・樹種の影響 その4: 暴露3年経過後の残存薬剤固形分量と材内の薬剤分布	河原崎政行
難燃薬剤処理木材の燃焼性状に与える塗装仕様の影響	川合慶拓
スギ圧密集成材の材料性能 その4促進劣化処理による力学特性の変化	古田直之
スギ圧密集成材の材料性能 その3曲げおよびせん断性能	大橋義徳

■日本木材加工技術協会第43回年次大会 2025/9/25-26, 米子コンベンションセンター「BIG SHIP」小ホール	
アカエゾマツ人工林材の枝打ち履歴が単板の欠点の出現に及ぼす影響	古田直之
トドマツ新規断面構造材の乾燥試験	土生川友香
ピロディンによるガードレール利用カラマツ心持ち材の劣化診断	上田麟太郎
過去30年の木材の気候値平衡含水率の変動傾向によるCLTの含水率推定	朝倉靖弘
高層木造を実現する圧密集成材の開発その8 スギ圧密ラミナの断面内の密度・ヤング率分布	古井戸宥樹
パーティクルボードの機械的・物理的性質のばらつきに及ぼす製造条件の影響	須賀雅人
CLT内部の含水率測定手法の検討	高山光子
■令和7年度技術開発成果発表会 2025/10/29, 北海道森林管理局（中会議室）	
コンテナ苗植栽機械の開発	近藤佳秀
■第53回木材の化学加工研究会シンポジウム 2025/10/30-31, (地独)道総研 林産試験場 オンライン併催	
酒類貯蔵樽の樹種バリエーション拡大に向けた取り組み	長谷川祐
北海道における蒸煮木質飼料の事業化	檜山亮
■第74回北方森林学会大会 2025/11/11, 札幌コンベンションセンター	
広葉樹低質材の高付加価値化を目指した流通チャネルの多様化	酒井明香
■日本木材学会北海道・東北支部 令和7年度(第57回)研究発表会 2025/11/11, 札幌コンベンションセンター	
トドマツ製材品の曲がり・ねじれと原木特徴量（アテ割合等）の関係	村上了
おが粉への散水处理がマイタケの子実体発生に及ぼす影響	寺田透弥
スギ圧密加工における圧密条件が断面内材質分布に及ぼす影響	古井戸宥樹
異分散ガウス過程回帰を用いたパーティクルボード性能のばらつき予測に及ぼす製造条件の影響	須賀雅人
■第8回 次世代生物研究会シンポジウム 2025/11/22, 大阪公立大学I-siteなんば（リモート講演）	
北海道における地域資源を活用したきのこ栽培および食品利用	原田陽
■林業経済学会2025年秋季大会 2025/11/29-30, 滋賀県立大学	
北海道の林業・林産事業体における木質バイオマス発電事業への対応状況	前川洋平

■令和7年度北の国・森林づくり技術交流発表会 2026/2/17-18, 北海道大学学術交流会館	
固形バイオ燃料規格の国際化に対応するための北海道産チップ・ペレット燃料の品質調査	山田敦
■第76回日本木材学会大会（2026年，広島） 2026/3/16-18, 広島大学東広島キャンパス，広島国際会議場	
蒸煮木質粗飼料に含まれるフェノール性成分とキシロオリゴ糖に関する検討	濱川祐実
木質構造用ねじのねじ山形状および母材の材質が繊維平行方向引抜性能に及ぼす影響	村上了
北海道産針葉樹材を原料とする圧密木材の性能評価 その1 カラマツ圧密木材の吸水時における寸法安定性	古井戸宥樹
北海道産針葉樹材を原料とする圧密木材の性能評価 その2 カラマツ圧密木材のブリネル硬さと曲げ性能	古田直之
栈積み状態での製材重量推定による乾燥経過の把握	土生川友香
住宅建築物の利用実態に即した半減期を考慮した伐採木材製品による炭素蓄積量の試算	前川洋平
木育活動における評価手法の構築に向けた一考察	北橋善範
伐採木材製品の炭素蓄積量算定に向けた紙製品の古紙利用実態に関する検討	TAN JIAZE
クレオソート油やナフテン酸銅で処理したCLTの屋外暴露試験 ー暴露後3 年時点までの被害度評価ー	宮内輝久
合板の接着剤塗布量が熱伝導率に与える影響	朝倉靖弘
切り込み傷を加えた塗装試験片による耐候性評価：画像のエントロピーを用いた劣化評価の試み	伊佐治信一
トドマツ材の主要精油成分ジュバビオンによる牛反芻胃液培養のメタン産生におよぼす影響	関一人

2) 刊行物等で発表した研究業績等

林産試験場報及びその他刊行物への投稿状況は次のとおりです（一部外部機関が筆頭のものを含みます）。

発表課題	発表者氏名	掲載誌,巻(号), ページ(発表番号), 発行年月
持続可能な森林資源利用と室内環境	鈴木昌樹	室内環境28巻(1),56, 2025.04.01
収量性を増強するきのこ種菌の前培養法	原田陽, 吉野沙弥佳	2025知的財産活用ハンドブック ～開放特許シーズ集～農業・林業・水産業分野.3, 17,2025.04
木材のバインダーレス接着技術	中村神衣	2025知的財産活用ハンドブック ～開放特許シーズ集～農業・林業・水産業分野.3, 13,2025.04
北海道の広葉樹林に発生するマツタケ様子実体の種および宿主植物の推定	北村啓, 宜寿次盛生	日本菌学会第69回大会講演要旨集, 演題番号C-01, 2025.05.01
クレオソート油とナフテン酸銅を用いたCLTの製品処理に関する検討	宮内輝久, 伊佐治信一, 宮崎淳子, 大橋義徳, (北大)高梨隆也, 佐々木貴信	木材保存Vol.51(3),103-115, 2025.05.25

成果普及の概要

チャレンジフィールド北海道シンポジウム「北海道の広葉樹を中心とした林業・林産業における新技術と利活用の取り組み」聴講記	朝倉靖弘	木材工業, Vol 80(5), 199-203, 2025.05.01
中大規模建築物の外装に使用できる難燃薬剤処理木材の開発を目指しています	河原崎政行	山づくり, 令和7年5月号(537), 2-3, 2025.05.01
カラマツ樹皮の粉碎物を用いた合板用接着剤の開発(2) 一湿式粉碎およびヒドロキシルメチル化による接着特性の改良一	宮崎淳子, 古田直之, 松本久美子, 長谷川祐, (奈良機械製作所) 多田英治, (DIC北日本ポリマ) 東洋史, 梅澤岳	日本接着学会年次大会講演要旨集(CD-ROM) Vol.63rd ROMBUNNO.P90B, 2025.06.13
Influence of incising methods and wood moisture content on 'deep penetration treatment' in Japanese cedar and larch	平良尚梧, 伊佐治信一, 宮内輝久, (森林総研) 松永浩史	Proceedings IRG56th Annual Meeting (ISSN 2000-8953), IRG/WP 25-20749, 2025
Detecting wood-decay fungi in walls: a non-destructive approach with an electronic nose	鈴木昌樹, 宮内輝久, 伊佐治信一, (産業技術総合研) 長縄竜一	Proceedings IRG56th Annual Meeting (ISSN 2000-8953), IRG/WP 25-11070, 2025
Validation of a measurement method for cyproconazole retention in pressure-treated wood through an interlaboratory study	宮内輝久, (FAMIC) 伊藤義直, (東京大学) 鮫島正浩	Proceedings IRG56th Annual Meeting (ISSN 2000-8953), IRG/WP 25-41037, 2025
鋼板2枚挿入ドリフトピン接合部の剛性および耐力に関する研究	富高亮介, (北大) 澤田圭	日本建築学会構造系論文集 第90巻(832), 735-746, 2025.06.01
トドマツ及びカラマツを用いた準不燃木材の10年間の屋内暴露による白華抑制の実証	河原崎政行, 川合慶拓, 伊佐治信一	木材工業, Vol.80(6), 214-219, 2025.06.01
コラム 「職場紹介～北から」 ほっかいどうの希望をかたちに！	前川洋平	森林科学, No104, 34, 2025.06.01
発生面を制御するシイタケ菌床栽培技術の改良	原田陽, 北村啓, 橋本裕之, 宜寿次盛生	日本きのこ学会誌, Vol.33(2), 68-72, 2025.07.31
「第75回日本木材学会大会（仙台）研究発表の動向」（8. 居住性・感性）	朝倉靖弘	木材工業, Vol 80(7), 276, 2025.07.01
第8回日本木材保存協会功績賞	森満範	木材保存, 51巻(4), 135, 2025.07.25
第58回森林・林業技術シンポジウム参加報告	朝倉靖弘	木材工業, Vol 80(8), 317-319, 2025.08.01
野生型エノキタケの男性ホルモン分泌促進成分アデノシン含量	原田陽, 吉野(齋藤)沙弥佳	日本きのこ学会大会講演要旨集, Vol.28th, 53, 2025.08.26
マイタケ菌床栽培におけるおが粉散水处理の影響評価	寺田透弥, 北村啓, 東智則, 森満範, 津田真由美, 関一人, 檜山亮	日本きのこ学会大会講演要旨集, Vol.28th, 56, 2025.08.26
福井県産スギ小試験体の曲げ強度特性に及ぼす含水状態の影響	(福井工高専) 下口凌馬, 西村優希, 吉田雅穂, 林裕貴, (福井県総合グリーンセ) 野村崇, (森林総合研) 加藤英雄, (林産試) 森満範	木材工学研究発表会講演概要集, Vol.24, 31-34, 2025.08.12
福井県産スギ実大丸太の曲げ強度特性に及ぼす含水状態の影響	(福井工高専) 林裕貴, 青木翔佐, 吉田雅穂, 下口凌馬, (福井県総合グリーンセ) 野村崇, (森林総合研) 加藤英雄, (林産試) 森満範	木材工学研究発表会講演概要集, Vol.24, 47-51, 2025.08.12
第136回日本森林学会大会公開シンポジウム「北海道の広葉樹資源を活かす」参加報告	北橋善範	木材工業, Vol 80(9), 342-345, 2025.09.01
地域木材産業研究会シンポジウム報告「地域木材産業と公設試との関わり一業界・行政との連携で進める木材利用一」	大橋義徳	木材工業, Vol 80(9), 350-353, 2025.09.01

成果普及の概要

北海道産広葉樹の材質について～ハルニレ・セン・ウダイカンバ～	大崎久司	山つくり,令和7年9月号(539), 2-3,2025.09.01
ガスセンサを用いた腐朽識別—機械学習による自動判定—	鈴木昌樹, 伊佐治信一, (産業技術総合研)長縄竜一	日本木材保存協会年次大会研究発表論文集, Vol.41st, 18-19, 2025.09.18
切り込み傷を加えた塗装試験片による耐候性評価:2年間の屋外暴露試験結果	伊佐治信一, 川合慶拓, (MEC Ind.)井上雄介, 堀切啓介, 大西健司, (三菱地所設計)海老澤渉	日本木材保存協会年次大会研究発表論文集, Vol.41st, 18-19, 2025.09.18
クレオソート油やナフテン酸銅で処理したCLTの屋外暴露試験—暴露後2年時点までの被害度調査—	宮内輝久, 伊佐治信一, (北大)佐々木貴信	日本木材保存協会年次大会研究発表論文集, Vol.41st, 14-15, 2025.09.18
難燃薬剤処理木材の屋外耐候性に与える塗装・設置角度・樹種の影響 その4: 暴露3年経過後の残存薬剤固形分量と材内の薬剤分布	河原崎政行, 川合慶拓, 伊佐治信一, 大宮喜文(東京理大), 王愈翔	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2025, ROMBUNNO.22087 (2025)
難燃薬剤処理木材の燃焼性状に与える塗装仕様の影響	川合慶拓, 河原崎政行, 伊佐治信一	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2025, ROMBUNNO.3121 (2025)
スギ圧密集成材の材料性能 その3 曲げおよびせん断性能	大橋義徳, (北大院農)高梨隆也, (長野林セ)小池直樹, (竹中工務店)宮崎賢一, (東大院農)青木謙治, (森林総研)宮武敦	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2025, ROMBUNNO.22086 (2025)
スギ圧密集成材の材料性能 その4 促進劣化処理による力学特性の変化	古田直之, 宮崎淳子, 大橋義徳, ((株)竹中工務店)栗原嵩明, 宮崎賢一, (東京大学)青木謙治, (森林総研)宮武敦	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 Vol.2025, ROMBUNNO.22087 (2025)
アカエゾマツ人工林材の枝打ち履歴が単板の欠点の出現に及ぼす影響	古田直之, 中村神衣, 宮崎淳子, (元林産試)平林靖	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43, 105-106, 2025.09.25
福井県嶺北地方のスギ丸太の曲げ強度特性に及ぼす含水状態の影響	(福井工高専)吉田雅穂, 林裕貴, (福井県総合グリーンセ)野村崇, (森林総合研)加藤英雄, (林産試)森満範	土木学会全国大会年次学術講演会, Vol.80th, ROMBUNNO.V-587, 2025
ピロディンによるガードレール利用カラマツ心持ち材の劣化診断	上田麟太郎, 今井良	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43, 107-108, 2025.09.25
過去30年の木材の気候値平衡含水率の変動傾向によるCLTの含水率推定	朝倉靖弘, 高山光子, 近藤佳秀, 須賀雅人, (森林総研)宮本康太, 洪沢龍也	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43, 101-102, 2025.09.25
トドマツ新規断面構造材の乾燥試験	土生川友香, 上田麟太郎, 大橋義徳, 土橋英亮, 古井戸宥樹, 松本和茂, (北大)高梨隆也, 佐々木貴信, (北大院工)小澤丈夫, (北大北方生物圏FSC)吉田俊也, ((株)内田洋行)佐倉麻恵, (パワープレイス(株))小林健一, 谷知大輔, 新渡戸遠友, (リビングラボ)小篠隆生, (FURUSANATE Li ER)篠原航太	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43, 105-106, 2025.09.25
高層木造を実現する圧密集成材の開発その8 スギ圧密ラミナの断面内の密度・ヤング率分布	古井戸宥樹, 古田直之, 大橋義徳, (後藤木材(株))後藤栄一郎, 伊藤隆行, ((株)竹中工務店)宮崎賢一	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43, 35-36 (2025.09.25)

成果普及の概要

パーティクルボードの機械的・物理的性質のばらつきに及ぼす製造条件の影響	須賀雅人, 朝倉靖弘	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43,39-40,2025.09.25
CLT内部の含水率測定手法の検討	高山光子, 近藤佳秀, 須賀雅人, 朝倉靖弘	日本木材加工技術協会年次大会講演・研究発表要旨集 Vol.43,33-34,2025.09.25
色指標に基づくサポートベクトルマシンによるダケカンバ心材の腐朽検出	村上了, 大崎久司, (北大) 仲谷朗, 吉田俊也	木材工業, Vol 80(10), 378-383, 2025.10.01
第70回木材加工技術賞 北海道産ダケカンバ材野球バットの開発と製品化	森満範	木材工業, Vol 80(10), 370, 2025.10.01
コンテナ苗植栽機械の開発	近藤佳秀	令和7年度北海道森林管理局技術開発成果発表会 発表要旨, 2025.10
酒類貯蔵樽の樹種バリエーション拡大に向けた取り組み	長谷川祐	木材の化学加工研究会シンポジウム講演集 Vol.53rd, 13-18, 2025.10
北海道における蒸煮木質飼料の事業化	檜山亮	木材の化学加工研究会シンポジウム講演集 Vol.53rd, 7-12, 2025.10
In vitro evaluation of the antimicrobial effect of betulin on the rumen microbiome	(帯畜大) 安達一, 伊藤和顕, Andrew J. Scheftgen, 西田武弘, 花田正明, 福岡直樹, (林産試) 檜山亮, 関一人	Animal Science Journal 96(1), asj.70119, 2025.10.08
Transcriptomic insights into arabinan utilization system and acetate production in a ruminal Streptococcus	(帯畜大) 安達一, Andrew J. Scheftgen, 矢野琳太郎, 西田武弘, 花田正明, 福岡直樹, (林産試) 檜山亮, 関一人	第14回日中韓ルーメン代謝生理合同シンポジウム要旨集, Proceedings, [O-5], p10, 2025.10
In vitro evaluation of the effects of conifer-derived terpenoid on rumen fermentation	(帯畜大) 愛甲結奏, 菊池響, 山家千尋, 安達一, 矢野琳太郎, 福岡直樹, (林産試) 檜山亮, 関一人	第14回日中韓ルーメン代謝生理合同シンポジウム要旨集, Proceedings, [P-12], p44, 2025.10
In vitro rumen fermentation kinetics of steam-treated wood biomass	(帯畜大) 菊池響, 安達一, 伊藤和顕, 矢野琳太郎, 福岡直樹, (林産試) 檜山亮, 関一人, ((株)エース・クリーン) 稲川昌志, 中井慎太郎	第14回日中韓ルーメン代謝生理合同シンポジウム要旨集, Proceedings, [P-13], p43, 2025.10
Development of steam-treated wood-derived feed for sustainable livestock production	((株)エース・クリーン) 中井慎太郎, 稲川昌志, (林産試) 檜山亮, 関一人, (帯畜大) 伊藤和顕, 菊池響, 安達一, 矢野琳太郎, 福岡直樹	第14回日中韓ルーメン代謝生理合同シンポジウム要旨集, Proceedings, [S-3], p62, 2025.10
道産木材を用いた準不燃木材の屋内暴露試験による白華抑制の実証	河原崎政行	全国林業試験研究機関協議会会誌第59号, 62-63, 2025.11
広葉樹低質材の高付加価値化を目指した流通チャネルの多様化	酒井明香, 大崎久司, 渋井宏美, (道総研フェロー) 佐藤真由美, (林業試) 大野泰之, 蝦名益人	北方森林研究, 第74巻, 29-32, 2026.02.27
おが粉への散水处理がマイタケの子実体発生に及ぼす影響	寺田透弥, 北村啓, 東智則, 森満範, 津田真由美, 関一人, 檜山亮	日本木材学会北海道・東北支部講演集, 第57号, 11-13, 2025.11.11
トドマツ製材品の曲がり・ねじれと原木特徴量(アテ割合等)の関係	村上了, 藤原拓哉, 斎藤直人	日本木材学会北海道・東北支部講演集, 第57号, 25-27, 2025.11.11

成果普及の概要

スギ圧密加工における圧密条件が断面内材質分布に及ぼす影響	古田直之, 大橋義徳, (後藤木材(株)) 後藤栄一郎, 伊藤隆行, ((株)竹中工務店) 宮崎賢一	日本木材学会北海道・東北支部講演集, 第57号, 28-30, 2025.11.11
異分散ガウス過程回帰を用いたパーティクルボード性能のばらつき予測に及ぼす製造条件の影響	須賀雅人, 朝倉靖弘	日本木材学会北海道・東北支部講演集, 第57号, 31-34, 2025.11.11
北海道における地域資源を活用したきのこ栽培および食品利用	原田陽	第8回 次世代生物研究会シンポジウム講演要旨, 講演番号 1
北海道の林業・林産事業体における木質バイオマス発電事業への対応状況	前川洋平, TAN JIAZE, 酒井明香, 石川佳生	林業経済学会2025年秋季大会要旨集, No.B23, 2025.11
International Symposium on Wood Science and Technology 2025 (ISWST2025)に参加して	平良尚梧	木材保存, 51巻(5), 201-203, 2025.12.01
α -Pinene concentrations in bark tissue affect intra-specific variation in the susceptibility to vole gnawing of Japanese larch	(林業試) 米澤美咲, 石塚航, (林産試) 関一人, 津田真由美	Canadian Journal of Forest Research, Volume 55, 1-10, 2025.12.23
In vitro comparative analysis of steamed wood and other lignocellulosic substrates on ruminal fermentation and microbiota	(帯畜大) 伊藤和顕, 安達一, Andrew J. Scheftgen, 矢野琳太郎, 西田武弘, 花田正明, 福岡直樹, (Univ. Wisconsin-Madison) Garret Suen, (林産試) 檜山亮, 関一人, ((株)エース・クリーン) 中井慎太郎	Frontiers in Veterinary Science 13, 30 January 2026 DOI: 10.3389/fvets.2026.1750760
2024年問題に対応した原木流通を～中間土場のリードタイム短縮効果をはかる～	酒井明香	現代林業 2026年1月号, 44-47, 2026.01.15
北海道のマツタケを育てるための取り組み	宜寿次盛生	山づくり, 令和7年度/オホーツク地域版, 15, 2026.01.01
トドマツ原木の含水率推定方法の検討	土橋英亮	北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場報, No.553, 1-4, 2025.02.28
木柵支柱の傾きを利用した劣化診断対象の抽出手法の検討	今井良	北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場報, No.553, 5-12, 2025.02.28
AIによるカラマツ木口面の欠点および年輪検出技術の開発	橋本裕之, 北橋善範, 須賀雅人, 近藤佳秀	北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場報, No.553, 13-21, 2025.02.28
トドマツコンテナ苗用植栽機の開発	近藤佳秀, (林業試) 渡辺一郎, 来田和人	北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場報, No.553, 22-31, 2025.02.28
ウイスキー作りにおけるミズナラ樽の役割について	長谷川祐, 斎藤直人	北方林業, Vol.77(1) Winter, 16-20, 2026.02.01
固形バイオ燃料規格の国際化に対応するための北海道産チップ・ペレット燃料の品質調査	山田敦	令和7年度北の国・森林づくり技術交流発表会 発表要旨, 発表番号.特別04, 2026.02.17
蒸煮木質粗飼料に含まれるフェノール性成分とキシロオリゴ糖に関する検討	濱川祐実, 檜山亮, 関一人, (帯畜大) 福岡直樹	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集, M17-P2-28, 2026.03
木質構造用ねじのねじ山形状および母材の材質が繊維平行方向引抜性能に及ぼす影響	村上了, (森林研究本部) 富高亮介	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集, H18-05-1015, 2026.03
北海道産針葉樹材を原料とする圧密木材の性能評価 その1 カラマツ圧密木材の吸水時における寸法安定性	古井戸宥樹, 古田直之, 大橋義徳, (北大院農) 佐々木貴信, 高梨隆也, (山上木工) 山上裕一郎	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集, I17-P1-11, 2026.03
北海道産針葉樹材を原料とする圧密木材の性能評価 その2 カラマツ圧密木材のブリネル硬さと曲げ性能	古田直之, 古井戸宥樹, 大橋義徳, (北大院農) 佐々木貴信, 高梨隆也, (山上木工) 山上裕一郎	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集, I17-P1-12, 2026.03

成果普及の概要

栈積み状態での製材重量推定による乾燥経過の把握	土生川友香, 上田麟太郎, 大橋義徳, 土橋英亮, 古井戸宥樹, (北大院農)高梨隆也, 佐々木貴信	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,E16-01-1645, 2026.03
住宅建築物の利用実態に即した半減期を考慮した伐採木材製品による炭素蓄積量の試算	前川洋平, (農工大院農)加用千裕	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,Q18-02-0945, 2026.03
木育活動における評価手法の構築に向けた一考察	北橋善範	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,R16-01-0945, 2026.03
伐採木材製品の炭素蓄積量算定に向けた紙製品の古紙利用実態に関する検討	TAN JIAZE, 前川洋平, 石川佳生, 酒井明香	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,Q18-02-1000, 2026.03
クレオソート油やナフテン酸銅で処理したCLTの屋外暴露試験—暴露後3年時点までの被害度評価—	宮内輝久, 伊佐治信一, (北大院農)佐々木貴信	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,N17-P2-25, 2026.03
合板の接着剤塗布量が熱伝導率に与える影響	朝倉靖弘, (森林総研)渋沢龍也	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,I17-P1-03, 2026.03
切り込み傷を加えた塗装試験片による耐候性評価: 画像のエントロピーを用いた劣化評価の試み	伊佐治信一, 川合慶拓, (MECIndustry)井上雄介, 堀切啓介, 大西健司, (三菱地所設計)海老澤渉	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,M17-P2-28, 2026.03
トドマツ材の主要精油成分ジュバビオンによる牛反芻胃液培養のメタン産生におよぼす影響	(帯畜大)愛甲結奏, 菊池響, 山家千尋, 安達一, 矢野琳太郎, 福岡直樹, (林産試)関一人, 檜山亮, 濱川祐実, ((株)エース・クリーン)稲川昌志, 中井慎太郎	第76回日本木材学会大会 研究発表要旨集,M17-P2-28, 2026.03
ガスセンサを用いた腐朽検出	鈴木昌樹	日本木材学会生物劣化研究会 2026 年春季研究会 (講演会) 配布資, 4-5,2026.03.18
高品質なトドマツ心去り正角材の生産に向けた取り組み	土橋英亮	山つくり, 令和8年3月号(542), 2-3,2026.03.01
土木分野でCLTを利用する技術の開発	今井良	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 23, 2026.03
ガスセンサを用いた腐朽判定の検討	鈴木昌樹	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 24, 2026.03
森町産人工林材を活用した木造公共建築物	戸田正彦	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 25, 2026.03
塗装による難燃薬剤処理木材の屋外耐候性の向上	河原崎政行	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 26, 2026.03
CLTを橋梁用床版として用いる際の生物劣化対策技術の開発	宮内輝久	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 27, 2026.03
エクステリア用木材塗料の耐候性評価方法の取り組み	伊佐治信一	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 28, 2026.03
道産トドマツの建築材の価格競争力を高めるためには	酒井明香	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 29, 2026.03
道産広葉樹中径材の材質試験 (ハルニレ, セン, メジロカバ)	大崎久司	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 30, 2026.03
北海道内の温室効果ガスの削減をサポートする取り組み	前川洋平, 酒井明香	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 31, 2026.03
野生型エノキタケ新品種「雪黄金 (ゆきこがね)」の開発	宜寿次盛生	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 32, 2026.03
AIを活用したシイタケ等級判別装置の研究開発	北村啓	道総研森林研究本部研究成果選集2020～2024, 33, 2026.03

成果普及の概要

ヤナギ類樹木を活用したきのこ栽培技術	北村啓	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 34, 2026.03
道産樹種の特徴を活かした酒樽開発の取り組み	長谷川祐	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 35, 2026.03
木質バイオマス燃焼灰の発生状況と農業資材への活用に向けて	西宮耕栄	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 36, 2026.03
乳牛にも役立つ木質粗飼料	檜山亮	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 37, 2026.03
中大規模建築のための高性能な道産CLTの生産技術の開発	宮崎淳子	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 38, 2026.03
カラマツ心去りコアドライの乾燥技術	土橋英亮	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 39, 2026.03
アカエゾマツの面材利用に関する研究	古田直之	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 40, 2026.03
AIを活用して木材の特徴を抽出する	北橋善範	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 41, 2026.03
トドマツコンテナ苗に適した小型・軽量な植栽システム	近藤佳秀	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 42, 2026.03
体育館木製床の割れや不具合を防止するために	高山光子	道総研森林研究本部研究成果 選集2020～2024, 43, 2026.03
分娩を控えた牛のための木質粗飼料の適用と開発	檜山亮	公立林業試験研究機関 研究成果集, No.23, 39-40, 2026.03.31
CLTを橋梁用床版として用いる際の生物劣化対策	宮内輝久, 伊佐治信一, 大橋義徳, 宮崎淳子, 今井良, 中村神衣, 古田直之, 平良尚悟	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/665/
森町産人工林材を活用した木造公共建築物	戸田正彦, 大橋義徳, 古俣寛隆	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/667/
道産トドマツの価格競争力を高める建築材製造条件とは	酒井明香, 前川洋平, 石川佳生	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/669/
木質粗飼料の原料樹種拡大と出産を控えた乳牛への適用拡大	檜山亮	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/671/
野生型エノキタケ新品種「雪黄金」の開発	宜寿次盛生, 米山彰造, 齋藤沙弥佳, 東智則, 檜山亮, 津田真由美	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/673/
AIを活用した木材画像からの特徴抽出	【カラマツ原木】橋本裕之, 北橋善範, 近藤佳秀, 須賀雅人 【広葉樹内装材】北橋善範, 橋本裕之, 須賀雅人, 近藤佳秀, 石川佳生	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/675/
高周波プレスを用いた高性能カラマツCLT製造技術の開発	宮崎淳子, 大橋義徳, 古田直之, 中村神衣	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/678/
シイタケ菌床栽培および等級判別における省力化	原田陽	道総研第3期成果集 道総研成果ポータルサイト https://hroseika.jp/r/1130/

3) 林産試だよりで発表した研究業績・普及情報等

林産試だよりは12回発行しました。タイトル等は次のとおりです。

発行年月	タイトル	氏名
2025 年 4 月号	令和7年度試験研究の紹介	富高亮介
	ICTハーベスタの径級精度を検証する	酒井明香
	道産針葉樹大径材から得られる製材の強度を予測する	松本和茂
	行政の窓〔令和5年 特用林産統計について〕	水産林務部林務局 林業木材課林業木材係
2025 年 5 月号	就任のご挨拶	松本和茂
	道産木質粗飼料の黒毛和牛への給与効果	檜山亮
	木質材料の高周波加熱接着：CLT製造への活用について	宮崎淳子
	行政の窓〔ナラ枯れ被害対策について〕	水産林務部林務局 森林整備課保護種苗係
2025 年 6 月号	特集『令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会』パート I	
	令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会について	品川学
	準不燃トドマツの製品化のためのとりくみ	河原崎政行
	エクステリア用木材塗料の耐候性評価	伊佐治信一
	カラマツ人工林材の各種強度性能	村上了
	北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究 その1 丸太および製材の材質評価	上田麟太郎, 戸田正彦, 大橋義徳, 古井戸宥樹, 土生川友香 北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏FSC), パワープレイス(株), (株)内田洋行, FURUSAN ATELIER, (一社)新渡戸遠友リビングラボ
	北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究 その2 乾燥技術の検討	土生川友香, 大橋義徳, 土橋英亮, 古井戸宥樹, 上田麟太郎, 戸田正彦 北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏FSC), パワープレイス(株), (株)内田洋行, FURUSAN ATELIER, (一社)新渡戸遠友リビングラボ
	北海道大学研究林トドマツを用いた新規断面製材に関する研究 その3 トラス接合部および実大トラスの性能評価	戸田正彦, 村上了, 藤原拓哉, 上田麟太郎, 大橋義徳, 古井戸宥樹, 土生川友香 北海道大学(工学研究院・農学研究院・北方生物圏FSC), パワープレイス(株), (株)内田洋行, FURUSAN ATELIER, (一社)新渡戸遠友リビングラボ
	行政の窓〔令和6年度の木材市況について-道産木材の動向と価格の推移-〕	水産林務部林務局 林業木材課林業金融係

2025 年 7 月号	特集『令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会』パートⅡ	
	カラマツに圧密技術を応用した高硬度材料の開発 その1 圧密木材の基礎物性	古田直之, 古井戸宥樹, 大橋義徳 (北大)高梨隆也, 佐々木貴信, 塚本優佳, ((株)山上木工) 山上 裕一朗, 寺崎文裕
	カラマツに圧密技術を応用した高硬度材料の開発 その2 圧密材料の接合性能	大橋義徳, 古井戸宥樹, 古田直之 (北大)高梨隆也, 佐々木貴信, 塚本優佳, ((株)山上木工) 山上 裕一朗, 寺崎文裕
	カラマツに圧密技術を応用した高硬度材料の開発 その3 圧密材料の加工性と実用性	大橋義徳, 古井戸宥樹, 古田直之 (北大)高梨隆也, 佐々木貴信, 塚本優佳, ((株)山上木工) 山上 裕一朗, 寺崎文裕
	単板の超音波伝播速度を用いたカラマツLVLの強度性能の推定	古井戸宥樹, 古田直之, 大橋義徳, 上田麟太郎 全国LVL協会
	AIを用いたパーティクルボードの開発効率化技術の開発	須賀雅人
	樹皮成分を用いた合板用接着剤の開発	宮崎淳子, 古田直之, 中村神衣 森林総合研究所, DIC北日本ポリマ (株)
	高品質なトドマツ心去り正角材の生産に向けて	土橋英亮
	広葉樹内装材生産におけるAIを活用した選別作業効率化	北橋善範, 橋本裕之, 須賀雅人, 近藤佳秀, 石川佳生
	行政の窓〔令和7年度 道産建築材活用促進事業及び道産木材住宅建設促進事業について〕	水産林務部林務局 林業木材課利用推進係
2025 年 8 月号	特集『令和7年（2025年）北海道森づくり研究成果発表会』パートⅢ	
	木質粗飼料の含有成分が牛の反芻胃微生物に与える好影響	檜山亮
	木質バイオマス燃焼灰の活用方法 ～たい肥化における腐熟促進材として～	西宮耕栄
	造林用トドマツ苗木からのマツタケ菌根形成苗の作製	宜寿次盛生, 東智則, (林業試験場)成田あゆ
	道産建築材の価格競争力を高める事業条件の解明と中間土場を活用した輸送費の削減効果	酒井明香, 前川洋平, 石川佳生, (林業試験場)津田高明, 滝谷美香, (札幌市大) 古俣寛隆
	北海道産広葉樹の材質について～ハルニレ・セン・ウダイカンバ～	大崎久司
	行政の窓〔改正クリーンウッド法の施行について〕	水産林務部林務局 林業木材課林業木材係
2025 年 9 月号	木材産業のスマート化を目指して～デジタル技術を活用した取り組み～	北橋善範
	中大規模建築物の外装に使用できる難燃薬剤処理木材の開発を目指しています	河原崎政行
	行政の窓〔原木及び木材製品の流通に関する見通し調査（令和7年6月実施分）〕	水産林務部林務局 林業木材課林業金融係

2025 年 10 月号	塗装した難燃薬剤処理木材の燃焼について	川合慶拓
	10月15日はきのこの日	北村啓
	行政の窓〔道産広葉樹の有効活用に向けた採材・仕分け研修会の開催について〕	水産林務部林務局林業木材課 林業木材係 森林海洋環境局道有林課 道有林整備係
2025 年 11 月号	「木になるフェスティバル」を開催しました	品川学
	樹木内部の応力による製材の変形	土橋英亮
	ブドウ糖を中心に見たバイオマスの化学的利用について	戸田守一
	行政の窓〔北海道の木質バイオマスエネルギー利用促進の取組〕	水産林務部林務局 林業木材課利用推進係
2025 年 12 月号	厳環境こそ木材を？～木コンクリート橋「歌越別橋」の例～	上田麟太郎
	トドマツコンテナ苗に対応した植栽機械の開発	近藤佳秀 (林業試) 来田和人, 渡辺一郎
	行政の窓〔林業就業体験受入強化事業の取組について〕	水産林務部林務局 林業木材課担い手育成係
2026 年 1 月号	年頭のご挨拶	松本和茂
	木材の「アテ」を理解しながら木材製品の利用を拡げよう	斎藤直人
	木材の樹種識別の意義と手法	洪井宏美
	行政の窓〔「HOKKAIDO WOOD BUILDING」について〕	水産林務部林務局林業木材課
2026 年 2 月号	脱炭素社会における木質ボードの役割	須賀雅人
	世界の中で中国の森林面積はなぜ増えているのか	TAN JIAZE
	行政の窓〔「木の文化」が息づく社会を目指して〕	水産林務部林務局林業木材課
2026 年 3 月号	技術士（森林部門）になろう！ 第二次試験対策編	朝倉靖弘
	木材が濡れたらどうなる？	今井良
	行政の窓〔林業・木材産業物価高対策事業（R7 補正）の概要について〕	水産林務部林務局局 林業木材課木材産業係

ホームページ

林産試験場のホームページ(<https://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/index.html>)により、最新の研究成果や普及、技術支援情報を発信しました。

林産試験場のホームページの令和7年度(2025年度)更新回数は45回、主な更新情報は次のとおりです。

- 行事について(研究成果発表会、木になるフェスティバル、林産技術セミナーの開催案内等)
- 技術支援制度について(諸料金の改定等)
- 刊行物データベース(林産試だより2025年4月号～2026年3月号、林産試験場報等)
- その他・お知らせ(入札公告等)

研究に関する主な報道状況

件名	掲載(放送)日	メディア
道産ダケカンバでバット エスコン近くに工場 主力のカエデ高騰、強度は同等 5月本格稼働	2025.04.22	北海道新聞
林産試験場試作のウィスキー樽	2025.05.15	民有林新聞
カラマツ耐久/家具素材に 圧縮と加熱 針葉樹の課題克服	2025.05.29	北海道新聞
～地域の活性化や所得向上の優良事例30地区が決定～	2025.11.25	農水省内閣官房web
6月の国際会議の準備確認 日本木材保存協会	2025.06.02	日刊木材新聞
シラカバ飼料 じわり拡大 食欲そそる風味 牛の肥育促進	2025.07.25	中国新聞セレクト
道内建築物 国産木材の利用拡大 道産木材2割程度で低水準	2025.08.1・16号	北海道住宅産業新聞
春光台公園の屋根付き大型木製遊具「風の子館」設計者・仙田満氏が視察「改修で、数年使えます」	2025.08.05	あさひかわ新聞
バイオマス認定事業者研修会 発電用木質燃料の管理学ぶ	2025.08.07	民有林新聞
木に親しむ 木を育てる まき割り、木琴作り体験 旭川でフェスにぎわう	2025.10.12	北海道新聞
きのこ品評会	2025.10.14	TVH北海道
きのこ品評会	2025.10.14	yahooニュース
木材利用技術を親子50組が体験 旭川市でフェス道総研林産試験場で	2025.10.15	日本農業新聞
どさんこワイド179「電話でお絵かきですよ!!」	2025.10.28	STV
直交集成板(CLT)利用拡大へ 道と建設会社など6社が連携協定	2026.02.10	北海道新聞
CLT利用拡大へ協定 道と建設会社など6者	2026.02.10	北海道新聞

視察・見学

区分	業界関係	官公庁関係	一般市民	学校関係	諸外国関係	合計	木と暮らしの情報館入場者
人数	200	72	0	231	41	544	1,692