

第 31 回 日本木材学会九州支部大会講演集 (鳥栖)

日時 2025年9月1日 (月) ～2日 (火)
会場 佐賀県立九州シンクロトン光研究センター
(鳥栖市弥生が丘 8 丁目 7)
サンメッセ鳥栖 (鳥栖市本鳥栖町1819)
主催 一般社団法人 日本木材学会九州支部
共催 公益社団法人 日本木材加工技術協会九州支部
九州紙パルプ研究会
協賛 佐賀県立九州シンクロトン光研究センター

【大会の日程】

2025 年 9 月 1 日（月） 会場：佐賀県立九州シンクロトン光研究センター

13:00～13:10 開会挨拶

13:10～15:20 公開シンポジウム

15:30～16:30 佐賀県立九州シンクロトン光研究センター施設見学

18:30～20:30 懇親会

2025 年 9 月 2 日（火） 会場：サンメッセ鳥栖

10:00～10:30 ポスター閲覧

10:30～11:30 ポスターオブリゲーション

12:30～14:00 口頭発表（セッション 1）

14:00～14:10 休憩

14:10～15:25 口頭発表（セッション 2）

15:30～16:30 総会および表彰

※ポスターは 9:50～10:00 に掲出し、大会終了まで残しておいてください。

【その他の日程】

2025 年 9 月 2 日(火)

9:00～9:50 理事・評議員合同会議

【大会参加費】

一般会員	（早期）	4,000 円	／	（通常）	5,000 円
学 生	（早期）	1,000 円	／	（通常）	2,000 円
非 会 員	（早期）	6,000 円	／	（通常）	7,000 円

※早期登録は 8 月 1 日まで

※9 月 1 日のみの参加は無料です

【懇親会参加費】

会 場 ぼぼる（鳥栖市京町 792-26）

一般会員	（早期）	6,000 円	／	（通常）	7,000 円
学 生	（早期）	2,500 円	／	（通常）	3,000 円
非 会 員	（早期）	6,000 円	／	（通常）	7,000 円

※早期登録は 8 月 1 日まで

第 31 回 日本木材学会九州支部大会プログラム

9 月 1 日（月）

開会挨拶

13:00-13:10

日本木材学会九州支部長

渡辺 浩（福岡大学）

第 31 回日本木材学会九州支部大会実行委員長 山口光洋（佐賀県林業試験場長）

公開シンポジウム

特別講演会

（13:10-15:20）

【座長】 （佐賀県林業試験場）福井 遼

講演① 『始動した SAGA Light Source の木材構造評価装置』

馬込 栄輔 氏 （九州シンクロトン光研究センター 副主任研究員）

講演② 『林木育種における形質評価と材質育種』

武津 英太郎 氏 （森林総合研究所林木育種センター 研究室長）

施設見学会

（15:30-16:30）

懇親会

（18:30-20:30）

9 月 2 日 (火)

ポスター発表

(10:30-11:30)

- P-01 スギ内装材を使用した室内空間における揮発性成分量と室内外の気温変動との相関解析
(九大院農)徐 燕麗, 伊佐 亜希子, 清水 邦義, (琉球大学)谷 和樹, (東北農林専門職大学)藤本 登留, (トライウッド・木の家の健康を研究する会)渡邊 雄一郎, 安成工務店・木の家の健康を研究する会)安成 信次
- P-02 天然乾燥スギ材の抗ウイルス効果の作用機序解明
(九大院農)松本 雅子, 永田 真紀, 井上 由佳, 伊佐 亜希子, 徐 燕麗, 清水 邦義, (安成工務店・木の家の健康を研究する会)安成 信次, (トライウッド・木の家の健康を研究する会)渡邊 雄一郎
- P-03 ヤマブシタケ (*Hericium erinaceus*) 由来化合物によるアルコール誘発性神経傷害緩和のメカニズムの解明
(九大院農) LIU JIANGHE, 謝 佳弘弋, 阮 楊, 清水 邦義
- P-04 ヤマブシタケ (*Hericium erinaceus*) 由来の成長段階における含有量変化の分析
(九大院農)田代 知也, 韓 春光, 王 冬梅, 金子 周平, Yhiya Amen, Asmaa Kamai El-Deen, Waleed Abdellah, 清水 邦義
- P-05 アザジラクチン生産を目的としたインドセンダンカルス発生条件の確立
(九大院農)山下 葵, 藤田 弘毅, 堤 祐司
- P-06 フラクタル構造の導入による材料強度向上の試み
(九大農)山崎 璃子, (九大院農)巽 大輔
- P-07 リグニン-酸アンモニウム混合系の炭化挙動解析および CO₂ER 用電極作製方法の検討
(福岡大工)杉山 ももこ, 塩田 謙人, (九州産業大)佐野洋一, (福岡大工)加藤 貴史
- P-08 イオン液体で処理した広葉樹散孔材の圧縮性能評価
(九大院農)松尾 翔, Andi Hermawan, (岩大農)阪上 宏樹, (千葉大院工)津田 哲也
- P-09 チャンチンの MFA 測定を目的とした切片剥離法の適用可能性
(九大院農)出島 大, Andi Hermawan, 王一帆, 松村 順司, (岩大農)阪上 宏樹
- P-10 熱処理されたマレーシア産広葉樹の寸法安定性と組成分析評価
(九大院農)久保 喜照, Andi Hermawan, 長谷川 益己, (岩大農)阪上 宏樹

- P-11 A case study on reverberation time changes of a room by installing polyurethane foam sound absorber
(Jeonbuk National Univ) 姜春遠, (Kyushu Univ) Masumi Hasegawa, (Gyeongsang National Univ) Kolya Haradhan
- P-12 クリ材とキハダ材の衝撃曲げ吸収エネルギー
(鹿大農) 高橋 さやか, 壽 文花, 西野吉彦
- P-13 ブラックウォルナット材の色彩と力学的性質
(鹿大農) 西野 吉彦, 奥村 楓, 高橋 さやか
- P-14 九州大学歴史的什器コレクションから選定された「指標家具」の各部材の樹種識別(予報)
(九大院農) 古賀信也, 楊 茂皎, 朱 曉宇, ロンセ, (九大博物館) 新井 竜治, 三島 美佐子, (九大院芸工) 岩元 真明
- P-15 熱処理によるセンダン材の調色と物性評価
(福岡工技セインテリア研) 羽野 泰史, 隈本 あゆみ
- P-16 2年生さし木クローンを用いたスギ第2世代の早期評価の試み
(森林総研林育セ九州育種場) 倉原 雄二
- P-17 スギ 210 材の曲げクリープ挙動に関する検証—温度と湿度の変化に伴う寸法変化と曲げクリープ挙動の関係—
(宮崎木技セ) 荒木 博章
- P-18 大分県産スギ大径材の利活用に関する研究—フォーバイ材等の性能評価—
(大分農研セ林) 佐藤 太一郎

口頭発表 (フェーズII)

【座長】 (九大院農) Andi Hermawan

12:30-12:45

O-01 Isolation of bioactive compounds from bamboo (*Phyllostachys pubescence*) shoot for its utilization in cosmeceutical industry

(Kyushu Univ) Tanvir Ahamed, Fahd M Abdelkarem, Masako Matsomuto, Maki Nagata, (Kazue Bussan Co., Ltd) Takahiro Kazue, (Kyushu Univ) Yhiya Amen, Kuniyoshi Shimizu

12:45-13:00

O-02 Improvement of Sleep Quality by Volatiles Emitted from Kagawa Hinoki Root Essential Oil in Middle-Aged Women: A Home-Based Experimental Protocol

(Kyushu Univ) Fadilla Zennifa, Akiko Isa, Erika Tomimatsu, Yanli Xu, (Ouken Co. Ltd) Ryuma Taki, Hiroo Yasutomi, Naotoshi Yasumori, (Kyushu Univ) Kuniyoshi Shimizu

13:00-13:15

O-03 Phytochemical Profiling, Antioxidant Potential, and Antimicrobial Metabolites from Woody Parts of *Melia azedarach* L (Sendan)

(Kyushu Univ) Matar NIANG, Moustafa Zohair, Kuniyoshi Shimizu

13:15-13:30

O-04 Intrinsic wood properties of invasive tree species in Japan, *Triadica sebifera*

(Kyushu Univ) Xiaoyu Zhu, Maojiao Yang, (Iwate Univ) Hiroki Sakagami, (Kyushu Univ) Shinya Koga

【座長】 (福岡大工) 戸高 昌俊

13:30-13:45

O-05 小角 X 線散乱及び X 線回折によるマイクロフィブリル数と MFA 評価における測定位置間隔最適化の検討

(九州シンクロトン光研究センター) 廣沢 一郎, 馬込 栄輔, (佐賀林試) 江島 淳, 福井 遼, (森林総研林育セ) 武津 英太郎

13:45-14:00

O-06 シンクロトン光を用いた小角 X 線散乱によるセルロースゲルの構造解析

(九大院農) 巽 大輔

14:10-14:25

O-07 難燃処理したスギ材の屋外暴露試験中の残存薬剤量と超音波伝播速度の関係

(九大院農) 長谷川 益己, 坂本 瑞希, (福岡工技セイテリア研) 羽野泰史, 行田 那奈

【座長】 (鹿大農) 高橋 さやか

14:25-14:40

O-08 バガスの粉じん爆発に対する残留砂糖の影響

(福岡大工) 植田 正啓, 戸高 昌俊, 重松 幹二

14:40-14:55

O-09 古紙を原料とする同時糖化発酵に対する印刷および加工紙の影響

(福岡大工) 重松 幹二, 上田 滉平, 仲 ほか, 川井冴香, コウハクル ワサナ, 戸高 昌俊, 正本 博士

14:55-15:10

O-10 酵素糖化反応に対するサポニン系生薬の促進効果と酵素リサイクル性

(福岡大工) 戸高 昌俊, 末安 和樹, 玉利 安淑, 岡田 朱音, 森下 輝, コウハクル ワサナ, 正本 博士, 重松 幹二

15:10-15:25

O-11 銘建産業の特異性

(株高和) 古川 聖峰, (銘建産業株) 高田 円樹