

# 公益社団法人日本木材保存協会 第40回年次大会

日 時：2024年9月25日(水)13：00～16：30

2024年9月26日(木)9：00～16：30

会 場：東京農業大学国際センター2階榎本ホール  
東京都世田谷区桜丘1丁目1-1

開催内容：9月25日(水)13：00～16：00 ポスター発表

17：00～19：00 懇親会

9月26日(木)9：00～12：00 口頭発表

13：10～13：50 受賞記念講演

14：00～16：15 公開シンポジウム

10：00～16：00 企業展示

プログラムなどについては、若干の変更が生じる場合があります。最新の情報は、協会ホームページでご確認ください。

プログラム：9月25日(水)

13：00 開会挨拶

年次大会運営委員会委員長 瀬山智子

13：05～14：00 ポスター発表のフラッシュタイム（各2分）

進行：越井木材工業(株) 森田珠生, (株)ザイエンス 岡田真広

14：00～16：00 ポスター発表（コアタイム）

14：00～15：00 奇数番号発表者の説明

15：00～16：00 偶数番号発表者の説明

P-1 現場運用を想定した透明コーティングを施した木質建材の劣化診断の検討（その1）

(株)龍木 ○梅崎直人

P-2 切り込み傷を加えた塗装試験片による耐候性評価方法の検討

(道総研林産試験場) ○伊佐治信一, 川合慶拓 (MEC Industry (株)) 井上雄介, 堀切啓介, 大西健司 (株)三菱地所設計) 海老澤渉

P-3 熱処理した長野県産針葉樹の色彩変化

(株)テオリアランバーテック) ○桑山知子 (長野県林業総合センター) 奥原祐司, 小池直樹, 山内仁人, 吉川達也, 吉田孝久

P-4 中赤外分光と機械学習を組み合わせた木材用塗膜の早期劣化診断

(京都大学) ○西村香穂, 高野俊幸, 寺本好邦 (道総研林産試験場) 伊佐治信一 (玄々化学工業(株)) 大木博成, 伊藤拓美

P-5 難燃薬剤処理木材の耐候性評価方法の確立・合理化に向けた取り組み

(森林総合研究所) ○上川大輔

P-6 実物件に施工された熱処理木材の経過観察

(越井木材工業(株)) ○羽田隆之, 山口秋生, 森田珠生

P-7 ガスセンサを用いた断熱材を挿入した壁体模型内の腐朽検出

(道総研林産試験場) ○鈴木昌樹, 宮内輝久, 伊佐治信一 (産業技術総合研究所) 長縄竜一

P-8 トランスクリプトーム解析で明らかにするオオウズラタケのペクチン分解酵素

(福島大学) ○田中裕基, 尾形慎 (宇都宮大学) 金野尚武, 鈴木智大, 羽生直人

P-9 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* 由来溶解性多糖モノオキシゲナーゼ遺伝子の異なる炭素源を含む培地での発現挙動

- (東京農工大学) ○深堀叶星
- P-10 原始的な真菌類が有するセロビオース脱水素酵素の機能に関する研究  
(東京農工大学) ○作花愛和, 飯塚瑠翔, 吉田誠
- P-11 *Dacrymycetes* に属する木材腐朽菌の腐朽様式に関する研究  
(東京農工大学) ○福山隼平
- P-12 褐色腐朽菌におけるシュウ酸の生産性に関する調査  
(東京農工大学) ○松本祥
- P-13 木材腐朽菌が有する結晶性セルロース結合モジュール CBM104の保存性および多様性  
(東京農工大学) ○小嶋由香, 青木萌里, 吉田誠 (京都大学) 和田昌久 (東京大学) 砂川直輝,  
五十嵐圭日子
- P-14 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* 由来 GH10キシラナーゼにおけるキシラン分解能およびその活  
性にセルロース結合ドメインが与える影響  
(東京農工大学) ○築田理華子, 小嶋由香, 吉田誠 (琉球大学) 金子哲
- P-15  $\beta$ -アリアルエーテル結合開裂可能なカビ類による木材腐朽性の検討  
(日本大学) ○石川嵐土, 伊藤大稀, 和田典子, 毛利嘉一, 太田祐子, 木口実
- P-16 カブトムシ幼虫による腐朽材の分解について  
(日本大学) ○和田典子, 毛利嘉一, 安齋寛, 木口実
- P-17 塗装木材表面の成分分布  
(大阪ガスケミカル(株)) ○野村健太, 池田朝香, 相井健一郎
- P-18 木材の化学着色前処理としてのスギ樹皮抽出物の検討  
(日本大学) ○板垣千恵, 毛利嘉一, 木口実
- P-19 1年間の海洋暴露試験を実施したアセチル化竹材の性能評価  
(森林総合研究所) ○松永正弘, 石川敦子, 小林正彦, 前田啓, 神林徹 (港湾空港技術研究所)  
山田昌郎

#### 16:05~16:15 環境宣言の公表

公益社団法人日本木材保存協会 前会長 鮫島正浩

#### 17:00~19:00 懇親会 (ベストポスター賞, 優秀ポスター賞の授与式)

国際ホール1階レストラン

プログラム: 9月26日(木)

#### 10:00~16:00 企業展示

#### 9:00~10:00 口頭発表

座長 森林総合研究所 松永正弘

#### O-1 高伝播性シロアリ防除剤成分「メタミサルト」(ジクロロメゾチアズ) について

(ZM クロッププロテクション(株)) ○服部徹

#### O-2 CLTの生物劣化における特徴と薬剤処理の効果

(広島大学) ○山形海斗, 森拓郎 (道総研林産試験場) 宮内輝久, 伊佐治信一, 大橋義徳 (京  
都大学生存圏研究所) 大村和香子

#### O-3 各種材質の接合具を用いたユニットの曝露試験-接合具からの金属の溶出-

(富山県農林水産総合技術センター木材研究所) ○栗崎宏, 桐山哲 (京都大学生存圏研究所)  
大村和香子 (福岡県工業技術センターインテリア研究所) 岡村博幸

#### 10:00~10:40 企業展示 (コアタイム)

#### 10:40~12:00 口頭発表

10:40~11:20

座長 都立産業技術研究センター 田丸慶明

O-4 第四級アンモニウム化合物の吸収量測定方法の室間共同試験による妥当性検証

(道総研林産試験場) ○宮内輝久, 伊佐治信一 (森林総合研究所) 神原広平 (兼松サステック(株))  
五十嵐盟 (越井木材工業(株)) 森田珠生 (株)コシイプレザービング) 久保友治 (株)ザイエンス)  
池田学 (大日本木材防腐(株)) 西澤翔太 (北海道林産物検査会) 南田英樹 (日本木材保存協会)  
鮫島正浩, 藤井義久, 片桐芳男

O-5 直交集成板への深浸潤処理の適用に向けた代替インサイジング手法の検討

(道総研林産試験場) ○平良尚梧, 宮内輝久, 伊佐治信一 (森林総合研究所) 松永浩史

11:20~12:00

座長 日本大学 毛利嘉一

O-6 木材の水分抵抗性と心材抗菌性による複合的耐朽性評価: 室内試験と非接地野外試験の挙動比較

(岩手県立大学) ○大澤朋子 (秋田県立大学) 野田龍 (元森林総合研究所) 山本幸一

O-7 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* による気体状 COS の分解と COS 加水分解酵素に関する研究

(東京農工大学) ○飯塚瑠翔, 築田理華子, 吉田誠 (近畿大学) 梅澤究 (東京文化財研究所)

片山葉子

12:00~13:00 昼休み

13:10~13:50 受賞記念講演

座長 長野県林業総合センター 山内仁人

- ・保存処理木材における効率的な薬剤浸潤度測定プログラムの開発  
諏佐勇磨 (株)ザイエンス)
- ・屋外使用木材の表面損傷と内部含水率の関係及び基礎構法の差異が床下木材の腐朽リスクに及ぼす影響に関する研究

大澤朋子 (岩手県立大学盛岡短期大学部)

13:50~13:55 IRG56横浜大会案内

13:55~14:05 休憩

14:05~16:15 公開シンポジウム

主催: 公益社団法人日本木材保存協会

共催: 一般社団法人日本木材学会生物劣化研究会

テーマ: 「木材保存と防災」

コーディネーター 広島大学 森拓郎氏

14:05~14:10 シンポジウムの趣旨説明

年次大会運営委員会委員長 瀬山智子

14:10~15:40 講演

- ・国産木材を用いた地盤補強工法と防災対策 (仮)  
兼松サステック(株) 山口崇氏
- ・防火・耐火技術と防災 (仮)  
森林総合研究所 原田寿郎氏
- ・被災地の生物劣化と防災 (仮)

日本しろあり対策協会 土井正氏

15:40~16:15 総合討論

16:20 ベストプレゼンテーション賞の授与式

公益社団法人日本木材保存協会会長 藤井義久

16:30 閉会挨拶

年次大会運営委員会委員長 瀬山智子

## 参加申込

公益社団法人日本木材保存協会のホームページ(<http://www.mokuzaihozon.org>)からお申込み下さい。

申込期限：2024年9月6日(金)

## 参加費用

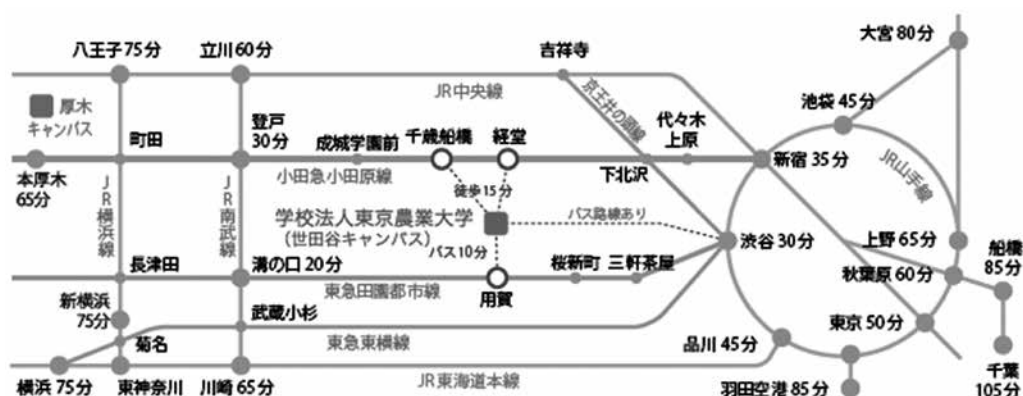
【一般】前納3,500円，当日5,000円

【学生】前納・当日1,000円

## 振込

前納の場合は9月6日までに、ホームページよりお申し込みの上、指定の銀行口座にお振込み下さい。

## 交通案内



### ・小田急線

経堂駅下車 徒歩 約15分

千歳船橋駅下車 徒歩 約15分 または バス 約5分 (千歳船橋駅～農大前)

東急バス 渋谷駅行 (渋23)，用賀駅行 (用01)

### ・JR山の手線

渋谷駅下車 (渋谷駅西口) バス 約30分 (渋谷駅～農大前)

小田急バス 調布駅南口行 (渋26)

東急バス 成城学園前駅西口行 (渋24)，用賀行 (渋22)，祖師ヶ谷大蔵駅行 (渋23)

### ・東急田園都市線

用賀駅下車 徒歩 約20分 または バス 約10分 (用賀～農大前)

東急バス 祖師ヶ谷大蔵駅行 (用01)，渋谷駅行 (渋22)