

# 公益社団法人日本木材保存協会 第38回年次大会

日 時：2022年5月24日(火)13：00～16：00

2022年5月25日(水)9：00～16：50

方 法：Zoomによるオンライン（ポスター発表はZoomのブレイクアウトルームを使用予定）

開催内容：5月24日(火)13：00～16：00 ポスター発表

5月25日(水)9：00～12：20 口頭発表

13：20～14：00 受賞記念講演

14：10～16：30 公開シンポジウム

プログラム：5月24日(火)

開会挨拶

13：00 年次大会運営委員長 吉田誠

ポスター発表

13：00～16：00

説明時間割

ポスター会場	13：00～13：45	13：45～14：30	14：30～15：15	15：15～16：00
会場1	P-1	P-2	P-3	P-4
会場2	P-5	P-6	P-7	P-8
会場3	P-9	P-10	P-11	P-12
会場4	P-13	P-14	P-15	P-16

P-1. ヤマトシロアリ職蟻の microRNA 機能解析

(近畿大学) 玉垣里菜, 安雲風, 梅澤究, ○板倉修司

P-2. イエシロアリにおける miRNA の機能解析

(近畿大学) 戸上泰裕, 梅澤究, ○板倉修司

P-3. 木粉の質量割合を高めた木材・プラスチック複合材（混練型 WPC）の土中埋設試験による劣化評価－試験開始後3年までの変化

(森林総合研究所) ○小林正彦, 石川敦子, 松永正弘, 前田啓, 神林徹

P-4. 担子菌 *Coprinopsis cinerea* 由来セロビオヒドロラーゼⅡのセルロース吸着能変化がその分解特性に与える影響

(東京農工大学) ○磯邊紬, 青木萌里, 小嶋由香, 吉田誠

P-5. 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* が木材分解時に分泌する GLP 様タンパク質の機能解析

(東京農工大学) ○志波理彩, 近藤里沙子, 小嶋由香, 吉田誠

P-6. 積層ユニット17か月の曝露実験における腐朽量と劣化リスクの関係

(富山県農林水産総合技術センター木材研究所) ○栗崎宏, (関東学院大学) 中島正夫,

(日本木材防腐工業組合) 関澤外喜夫

P-7. 熱処理した長野県産針葉樹の性能評価 曲げ強さ

(株)テオリアランバーテック ○桑山知子, (元長野県林業総合センター) 吉田孝久,

(長野県林業総合センター) 奥原祐司, 山口健太, 吉川達也

P-8. 15ヶ月間の海洋環境暴露による化学改質木材の物性変化

(森林総合研究所) ○松永正弘, (港湾空港技術研究所) 山田昌郎,

(森林総合研究所) 石川敦子, 小林正彦, 前田啓, 神林徹

P-9. リグニンモデル化合物における  $\beta$ -アリアルエーテル結合の開裂能を有する糸状菌の基質反応性

- (日本大学) ○村田篤史, 毛利嘉一, 太田祐子, 木口実
- P-10. ウルシ材の基本的性質および生物劣化抵抗性  
(京都大学) ○谷口柚香, 藤原裕子, 高野俊幸, 上高原浩, 杉山淳司, 築瀬佳之, 澤田豊, 藤井義久, ((一財) 建築研究協会) 今村祐嗣
- P-11. X線CTを用いたアフリカヒラタクイムシの摂食過程の観察  
(京都大学) ○辻野翔太, 築瀬佳之, 藤原裕子, 澤田豊, 藤井義久,  
(京都大学生存圏研究所) 藤本いずみ
- P-12. カラマツカタワタケにより腐朽したカラマツ心材の細胞壁化学成分の変化に関する研究  
(日本大学) ○毛利嘉一, 荒井晴貴, 山崎瑞樹, 橋谷拓武, (森林総合研究所) 山下香菜,  
(日本大学) 太田祐子, 木口実
- P-13. 凍結と融解を繰り返した木材の液体浸透性  
(京都大学) ○下家美咲, 澤田豊, 築瀬佳之, 藤原裕子, 藤井義久
- P-14. 褐色腐朽初期における木材細胞壁の形態変化  
(東京農工大学) ○築田理華子, 波多野友博, 小嶋由香, 堀川祥生, 半智史, 船田良, 吉田誠
- P-15. 担子菌 *Armillaria tabescens* 由来セルロース結合性チトクロムの機能解析  
(東京農工大学) ○山下莉奈, 築田理華子, 小嶋由香, 吉田誠
- P-16. 伝統木橋の床板下面への漏水抑制 ～プレスによる圧縮材の接合状態の観察と水分浸潤抑制の可能性の検討～  
(京都大学) ○定田哲, 藤原裕子, 築瀬佳之, 澤田豊, 藤井義久

プログラム：5月25日(水)

座長 東京農業大学 瀬山智子

- O-1. 9:00 潮干の防蟻性解明のための実験方法改善  
(大阪市立大学) ○松島瑠奈, 石山央樹, (宮崎県木材利用技術センター) 須原弘登,  
(広島大学) 森拓郎, (琉球大学) 高島幸司
- O-2. 9:20 Cryo-TOF-SIMSによる木材防腐剤の沈着・拡散挙動評価  
(名古屋大学) ○神谷隼, 青木弾, (森林総合研究所) 桃原郁夫, (名古屋大学) 福島和彦
- O-3. 9:40 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* における気体状硫化カルボニル代謝経路の調査  
(東京農工大学) 飯塚瑠翔, (近畿大学) 梅澤究, (筑波大学) 大津巖生,  
(東京文化財研究所) 片山葉子, (東京農工大学) 吉田誠
- 座長 京都大学 築瀬佳之
- O-4. 10:00 木橋に用いた木部材のピン打ち込み深さに関する検討  
(秋田大学) ○及川大輔, (秋田県立大学木材高度加工研究所) 野田龍,  
(秋田大学) 後藤文彦, 青木由香利
- O-5. 10:20 屋外に暴露した含浸形塗装木材表面色の経年変化の統計的性質  
(東京医療保健大学) ○新井崇博, (東京電機大学) 森谷友昭, (道総研林産試験場) 伊佐治信一, (山形県工業技術センター) 江部憲一, (森林総合研究所) 片岡厚, 石川敦子, 松永正弘, 小林正彦, 神林徹, (東京都立産業技術研究センター) 村井まどか, (広島県林業技術センター) 山本健, (熊本県林業研究・研修センター) 三井幸成, 中村圭子, (越井木材工業(株)) 山口秋生, (大阪ガスケミカル(株)) 福田健一, 相井健一郎, (日本大学) 木口実, (東京医療保健大学) 杉田純一, (東京電機大学) 小玉周平, 高橋時市郎
- O-6. 10:40 屋外で暴露した無処理・無塗装木材表面色の時系列分析

(東京医療保健大学) ○杉田純一, 新井崇博, (東京電機大学) 森谷友昭, 小玉周平,  
高橋時市郎

座長 日本大学 毛利嘉一

O-7. 11:00 褐色腐朽過程における木材成分変化の多様性に関する調査

(東京農工大学) ○近藤里沙子, 堀川祥生, 吉田誠

O-8. 11:20 真菌類由来揮発性有機化合物の木材腐朽菌に対する生理活性に関する調査

(東京農工大学) ○堀川翔子, (東京都立産業技術研究センター) 小沼ルミ,  
(東京農工大学) 吉田誠

O-9. 11:40 促進腐朽試験等を用いた深浸潤処理 CLT の防腐性能評価の試み

(株)ザイエンス) ○櫻井裕樹, 茂山知己, 須貝与志明, (道総研林産試験場) 宮内輝久,  
大橋義徳, (銘建工業(株)) 孕石剛志, 山本哲, (広島大学) 森拓郎

O-10. 12:00 エマルション油等の抗蟻性と抗菌活性に関する研究

(宮崎県木材利用技術センター) ○岩崎新二, 須原弘登

昼休み 12:20~13:20

受賞記念講演

座長 森林総合研究所 松永正弘

13:20 木材保存用防蟻剤テネベール®の開発

川口聖真 (三井化学アグロ(株))

13:40 塗装による熱処理木材の耐候性向上に関する研究

村井まどか (東京都立産業技術研究センター)

公開シンポジウム

14:10~16:30 「中大規模木造普及に向けての耐火性・耐久性・環境負荷からの提言」

コーディネーター: 松永浩史氏 (森林総合研究所)

“中大規模木造の現状と今後配慮すべき課題”

青木謙治氏 (東京大学)

“木質耐火構造の開発の現状と展望”

上川大輔氏 (森林総合研究所)

“CLT の保存処理技術の開発の現状と今後の課題”

宮内輝久氏 (道総研林産試験場)

“環境に優しい木造建築を目指して”

服部順昭氏 (東京農工大学)

ベストプレゼンテーション賞, ベストポスター賞, 優秀ポスター賞の授与式

16:35 公益社団法人日本木材保存協会会長 鮫島正浩

閉会挨拶

16:40 年次大会運営委員長 吉田誠