

## 公益社団法人日本木材保存協会 第37回年次大会

日 時：2021年5月25日(火)13：00～16：00

2021年5月26日(水)10：00～15：10

会 場：木材会館（東京木材問屋協同組合）7階大ホール（380m<sup>2</sup>）

〒136-0082 東京都江東区新木場1-18-8

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催の方法は流動的です。決定はホームページでお知らせします。

交通案内：JR京葉線・地下鉄有楽町線・りんかい線 新木場駅徒歩2分

開催案内：5月25日(火) ① ポスター発表

② 企業展示

5月26日(水) ① 口頭発表

② 受賞記念講演

受賞記念講演後に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を行います。なお，コロナ禍のため懇親会は行いません。

プログラム：

5月25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 奇数番号は13：00～14：00

偶数番号は15：00～16：00

14：00～15：00 企業展示を予定

P-1. 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，(長野県林業総合センター) 奥原祐司，今井信，吉田孝久，山口健太

P-2. ケボニー化木材の生物劣化抵抗性について

(奈良県森林技術センター) ○岩本頼子，酒井温子，矢杉瑠美，清川陽子，(京都府立大学) 伊藤貴文，(鹿児島県工業技術センター) 日高富男，(富士岡山運搬機株) 小原富治雄

P-3. 紫外線照射により木材・プラスチック複合材（混練型 WPC）から発生するラジカルの分析

(第2報)－木材の主要成分が混練型 WPC のラジカル発生挙動に及ぼす影響－  
(森林総合研究所) ○小林正彦，松永正弘，神林徹，石川敦子

P-4. 基礎断熱の有無による住宅床下温湿度の年間変動の差と土台含水率への影響

(秋田県立大学木高研) ○大澤朋子

P-5. 深浸潤処理による CLT の保存処理方法の開発

(北海道立総合研究機構林産試験場) ○宮内輝久，大橋義徳，宮崎淳子，渋井宏美，高梨隆也，古田直之，伊佐治信一，(株)ザイエンス) 茂山知己，(銘建工業株) 山本哲，孕石剛志

P-6. 6ヶ月間の海洋環境暴露による化学改質木材の強度変化

(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，神林徹

P-7. 糸状菌の硫黄代謝におけるガス状硫化カルボニルを介した代謝系に関する研究

- (東京農工大学) ○飯塚瑠翔, 小坂優介, 正木哲仁, 吉田誠, (筑波大学) 大津巖生,  
(東京文化財研) 片山葉子
- P-8. 褐色腐朽過程における木材細胞壁の化学的・物理的変化挙動の比較解析  
(東京農工大学) ○近藤里沙子, 堀川祥生, 安藤恵介, 吉田誠
- P-9. 褐色腐朽菌における菌糸ゾーンによる木材分解関連遺伝子発現制御への炭素源の影響  
(近畿大学) ○梅澤究, 板倉修司
- P-10. 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* 由来 GH10キシラナーゼに付加する  
セルロース結合ドメインの生理的意義に関する研究  
(東京農工大学) ○築田理華子, 堀川祥生, 吉田誠
- P-11. タンニン酸前処理を用いた木材の化学着色  
(日本大学) ○大塚千弘, 小林千紗, 野田ひかる, 山口大亮, 毛利嘉一, 木口実,  
(株)テオリアランバーテック) 桑山知子, 丸山淳治
- P-12. 木材腐朽菌が放散する揮発性有機化合物が菌糸成長に及ぼす影響  
(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
- P-13. 褐色腐朽菌 *Gloeophyllum trabeum* 由来新規セルロース結合ドメインの  
セルロース結合メカニズムに関する研究  
(東京農工大学) ○青木萌里, 小嶋由香, 田川聡美, 吉田誠,  
(東京大学) 五十嵐圭日子, 砂川直輝, (京都大学) 和田昌久
- P-14. リグニンの $\beta$ -アリアルエーテル結合を分解する木材腐朽菌の探索に関する研究  
-リグニンモデル化合物を用いた分解活性の比較-  
(日本大学) ○山内龍, 村田篤史, 阪井祐斗, 毛利嘉一, 太田祐子,  
(森林総合研究所) 大塚祐一郎, 中村雅哉, (日本大学) 片山義博, 木口実
- P-15. 紫外線蛍光ランプ法 (QUV) による難燃処理材の屋外耐候性評価の試み  
-初期504時間の試験結果-  
(森林総合研究所) ○高瀬椋, 上川大輔, 小林正彦, 石川敦子
- P-16. 共焦点ラマン顕微鏡を用いた塗膜/木材界面における気象劣化解析の試み  
(森林総合研究所) ○神林徹, 松永正弘, 小林正彦
- P-17. 液体培養における木材腐朽菌のペクチン分解酵素  
(宇都宮大学) ○田中裕基, 平間加那子, 大野安紀子, 鈴木智大, 金野尚武, 羽生直人
- P-18. 強制腐朽処理を施したベイマツ製材の圧縮および支圧性能評価  
(広島大学) ○有木彩乃, 井上涼, 森拓郎, (大分大学) 田中圭,  
(北海道立総合研究機構林産試験場) 宮内輝久, 高梨隆也
- P-19. 単板の裏割れを利用した高耐候性合板の開発  
-木裏面を表側とした合板の浸透型塗料の浸透性評価-  
(京都大学) ○東畑圭祐, 澤田豊, 藤原裕子, 築瀬佳之, 藤井義久
- P-20. 塗装木材の温湿度変化による表面ひずみの変化  
(京都大学) ○岡本健志, 藤原裕子, 澤田豊, 築瀬佳之, 藤井義久

5月26日(水)

口頭発表

10:00~12:00

13:00~13:40

座 長 東京農業大学 瀬山智子

- 10:00 1) 商店建築のファサードを飾る木製金文字看板の耐久性と現存状況  
(森林総合研究所フェロー) ○山本幸一
- 10:20 2) モデルユニット曝露実験による積層材料の劣化リスクの検討  
(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
- 10:40 3) 加圧注入処理合板中のシプロコナゾールの定量分析方法の予備的な室間共同試験  
(北海道立総合研究機構林産試験場) ○宮内輝久,  
(公社) 日本木材保存協会) 山本幸一

座長 東京都立産業技術研究センター 村井まどか

- 11:00 4) 強制腐朽処理に供した筋かい及び合板耐力壁の強度性能  
(広島大学) ○井上涼, 森拓郎, (大分大学) 田中圭,  
(北海道立総合研究機構林産試験場) 宮内輝久
- 11:20 5) クレオソート油およびナフテン酸銅を用いた CLT の保存処理についての検討  
(北海道立総合研究機構林産試験場) 宮内輝久, ○伊佐治信一, 高梨隆也  
宮崎淳子, 中村神衣, 大橋義徳, (北海道大学) 佐々木貴信,  
(日本 CLT 協会) 坂部芳平
- 11:40 6) 難燃処理木材における潮解発生条件の検証  
(越井木材工業株) ○内藤俊介, 荘保伸一, 山口秋生

12:00~13:00 昼休み

座長 京都大学農学部 築瀬佳之

- 13:00 7) 保存処理木材の浸潤度測定方法について  
(株) ザイエンス) ○諏佐勇磨, 渡辺大輔, 茂山知己, 須貝与志明
- 13:20 8) 簡易静的貫入試験器を用いた木材の腐朽厚測定における含水率の影響  
(東京農工大学) ○ボヤンアリビジフ, 白木克繁, 石川芳治, 若原妙子

#### 受賞記念講演

13:40~15:00

座長 森林総合研究所 松永正弘

- 13:40 脂肪酸亜鉛を浸潤標識剤とする深浸潤処理材の呈色方法の改良  
池田学 (株) ザイエンス)
- 14:00 混練型 WPC の木粉含有率が耐候性に及ぼす影響に関する研究  
小林正彦 (森林総合研究所)
- 14:20 溶脱性の低い有機系木材保存剤の開発  
松村賢太 (株) 片山化学工業研究所)
- 14:40 木材腐朽菌由来の揮発性有機化合物による木材腐朽検出に関する研究  
小沼ルミ (東京都立産業技術研究センター)

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

15:00 公益社団法人日本木材保存協会会長 鮫島正浩

閉会挨拶

15:10 年次大会運営委員長 吉田誠