

公益社団法人日本木材保存協会 第36回年次大会および第9回定時総会

日 時：2020年5月26日(火) 13：00～17：00

2020年5月27日(水) 9：00～16：40

会 場：メルパルク東京5階「瑞雲」

東京都港区芝公園2-5-20 電話 03-3433-7212

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

交通案内：JR・モノレール 浜松町駅徒歩8分

地下鉄 都営三田線 芝公園駅(A3出口徒歩2分)、都営浅草線/都営大江戸線 大門駅(A6出口徒歩4分)

開催内容：5月26日(火) ① ポスター発表

② 受賞記念講演

③ 定時総会

5月27日(水) ① 口頭発表

② 企業展示・協会委員会活動発表

③ 公開講演会

なお、5月26日の総会終了後17：30より懇親会（ベストポスター賞、優秀ポスター賞の授与）を開催し、27日の公開講演会終了後にはベストプレゼンテーション賞の授与式を行います。

プログラム：

5月26日(火) 会場 5階「ロビー」および「瑞雲」

開会挨拶

12：50 年次大会運営委員長 吉田誠

ポスター発表

12：50～17：00（総会終了時まで掲載します）

12：50～14：20 説明時間 5階ロビー

（奇数番号は12：50～13：35、偶数番号は13：35～14：20）

-
- P-1. 褐色腐朽菌における炭素源による木材分解関連遺伝子発現制御の菌糸ゾーンによる差異
（近畿大学農）○梅澤究，板倉修司
 - P-2. テネベナール®（一般名：プロフラニリド）処理木材の防蟻性能及び主剤安定性評価
（三井化学アグロ株式会社）○川口聖真，佐飛真理子，浅井岳人，佐藤一行
 - P-3. 超臨界法及び従来法でアセチル化した木材の海洋環境暴露試験 - 暴露1年間の変化 -
（森林総研）○松永正弘，（港湾空港技術研）山田昌郎，（森林総研）石川敦子，小林正彦，
神林徹，片岡厚
 - P-4. イエシロアリの薬剤抵抗性と薬剤抵抗関連遺伝子の解析
（近畿大学農）○吉川優弥，戸上泰裕，中西慶磨，梅澤究，板倉修司
 - P-5. 4.5年が経過した牡蠣養殖用杭材の設置状況
（秋田大学理工）○野田龍，（九州大学院農）藤本登留，（森林総研）村野朋哉
 - P-6. イエシロアリのゲノム解析
（近畿大学農）○戸上泰裕，吉川優弥，中西慶磨，梅澤究，板倉修司
 - P-7. 含水率変化に伴うCLTの寸法変化と被覆処理
（北海道大学農）○本宮由美子，佐々木貴信，澤田圭，佐々木義久，

(秋田県立大学木高研) 山内秀文

- P-8. 屋外暴露に伴う木材細胞壁の気象劣化挙動の解析 - 辺材部と心材部の比較 -
(森林総研) ○神林徹, 石川敦子, 松永正弘, 小林正彦, 片岡厚
- P-9. CLT の保存処理方法に関する検討 (仮)
(道総研林産試験場) ○宮内輝久, 大橋義徳, 古俣寛隆, 宮崎淳子, 渋井宏美, 高梨隆也,
中村神衣, 古田直之, 伊佐治信一
- P-10. 接合具試験のための効率的な腐朽促進方法の検討
(大阪市立大学) ○和田央, 石山央樹, (琉球大学) 高島幸司
- P-11. 木材腐朽菌由来の揮発性有機化合物放散パターンの比較解析
(東京農工大学院) ○堀川翔子, 吉田誠, (東京都産技研セ) 佐々木直里, 小沼ルミ
- P-12. 木材腐朽菌による硫化カルボニル分解挙動の調査
(東京農工大学) ○飯塚瑠翔, (東京文化財研) 片山葉子, (筑波大学生命環境系) 大津巖生,
(東京農工大学農) 小坂優介, 吉田誠
- P-13. 波長の異なる光がオオウズラタケによる腐朽に及ぼす影響
(東京農工大学/宇都宮大学) ○田中裕基, (宇都宮大学) 根津郁美, 木村栄美, 鈴木智大,
金野尚武, 石栗太, 羽生直人
- P-14. 薬剤の木材腐朽菌抵抗性に関する簡易評価法
(東京都産技研セ) ○小沼ルミ, 田中真美, 奥優
- P-15. 簡易静的貫入試験器を用いた林内に残置された間伐材の腐朽厚実態調査
(東京農工大学連合農学) ○ボヤンアリビジフ, 石川芳治, 白木克繁, 若原妙子
- P-16. イチョウ材の海虫抵抗性と精油成分との関係
(港湾空港技術研) ○山田昌郎, ((一財) 進化生物学研究所) 成田廣枝
- P-17. UV レーザインサイジングによる保存処理薬剤の浸透性向上
(大日本木材防腐(株)) ○西澤翔太, 赤堀裕一, 石野信之, (あいち産科技総セ) 野村昌樹,
福田聡史
- P-18. 難燃処理木材の製造プロセスにおける乾燥条件が材内の薬剤分布に及ぼす影響
(森林総研) ○高瀬椋, 上川大輔, 松永浩史
- P-19. 湿熱処理に伴う木材細胞壁内化学成分の変動 - ヘミセルロース化学構造および細胞壁内における集積状態 -
(日本大学院生物資源) ○鈴木連成, 毛利嘉一, 片山義博, 木口実, (森林総研) 山下香菜
- P-20. 銅系木材保存剤を加圧注入した木材断面の銅元素分布と着色領域の関係
(京都大院農) ○佐喜眞康弘, 藤原裕子, 築瀬佳之, 藤井義久
- P-21. ローター単板への塗料の染み込み量の測定
(京都大院農) ○東畑圭祐, 澤田豊, 築瀬佳之, 藤原裕子, 藤井義久
- P-22. 水ガラスの木材難燃薬剤への適用可能性に関する研究
(越井木材工業(株)) ○周嘉華, 山口秋生, (東京理科大学) 郡司天博
- P-23. 商店建築のファサードを飾る木製金文字看板の現存状況と耐久性
(森林総合研究所) 山本幸一
- P-24. レーザーマイクロインサイジングが木材の難燃処理に及ぼす影響
(富山木研) ○栗崎宏, (あいち産科技総セ) 福田聡
- P-25. 保存処理合板の美観維持性能を高める塗装の検討
(森林総研) ○石川敦子, 大村和香子, 小林正彦, 神林徹, 松永正弘

休 憩

14:20~14:30

受賞記念講演

座 長 森林総合研究所 松永正弘

14:30 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

株式会社サイエンス 池田学

14:50 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

森林総合研究所 小林正彦

15:10~15:30 休憩

15:30~19:30 第9回定時総会と懇親会

5月27日(水)

口頭発表

座 長 東京農業大学 瀬山智子

9:00 屋外や住宅床下曝露における銅板等の木材腐朽抑制効果

(富山木研) ○栗崎宏, (京都大学生存研) 吉村剛

9:20 みやこ下地島空港ターミナルビル CLT 屋根木材保存処理施工

(山佐木材(株)) ○佐々木幸久, 小城健吾,

(エイ・エフ・エム・ジャパン(株)) 山下典子, 沼川次郎

9:40 潮干(スーカン)の研究 - 強制食害試験における注入成分の違い -

(大阪市立大学) ○石山央樹, (元中部大学) 牧野正樹, (琉球大学) 高島幸司

10:00~16:00 企業展示と協会委員会活動発表(説明時間 10:00~11:00)

口頭発表

座 長 森林総合研究所 松永正弘

11:00 種々の褐色腐朽菌で腐朽させた木材の鉄還元における pH の影響および菌種間での比較

(東京農工大学院) ○近藤里沙子, 堀川祥生, 安藤恵介,

(マサチューセッツ州立大学) Barry Goodell, Jody Jellison, (東京農工大学院) 吉田誠

11:20 腐朽深さを考慮した木ねじ接合部の一面せん断耐力の推定法の提案

(広島大学院工) ○井上涼, 佐藤宙, 田中圭, 森拓郎

11:40 多変量解析を用いた穿孔抵抗による木材腐朽程度の推定

(京都大院農) ○藤原尚輝, 築瀬佳之, 藤原裕子, 澤田豊, 藤井義久

12:00~13:00 昼休み

口頭発表

座 長 京都大学 築瀬佳之

13:00 非接地利用木材における, 水分用量を考慮した新しい耐久性評価指標の必要性

(秋田県立大学木高研) ○大澤朋子

13:20 木材を選択的に腐朽する新たな微生物の探索に関する研究 第2報 リグニンの選択的分解機能の解析

(日本大学院生物資源) ○毛利嘉一, 藤原真実, 鈴木連成, 片山義博, 木口実

13:40 外装用塗料におけるアメリカカンザイシロアリの防除試験

(京都大学生存研) ○吉村剛, (和信化学工業(株)) 林康仁, 杉山敦, 眞子行敬, 大坪孝彰,

(オヤシロアリ技研) 尾屋勝夫

休 憩

14:00~14:10

公開シンポジウム「中大規模木造の耐久性確保と保存処理の展望」

【主旨】 CLT を代表とする Mass-Timber (マスティンバー) は, 面材料として構造耐力を担うため, こ

れらへの保存処理は従来の木質材料への保存処理とは異なる視点が必要です。すなわち、一部材への保存処理の考え方では無く、建築・材料分野が設計の観点から求めるマスティンバーの使い道に即して、耐久性確保と保存処理の議論を始める必要があります。加えて、保存処理する場合、マスティンバーのサイズは既存の注薬缶には入らないことから、処理方法や施工費用の掛かり増し等についての議論も必要です。さらに、LCA やフルコスト評価の観点からマスティンバーへの保存処理を位置付ける必要もあります。本シンポジウムは3つの話題提供を受け、上記の課題を論議します。

【日時】2020年5月27日(水) 14:10~16:30

【会場】メルパルク東京 5階「瑞雲」

【主催】公益社団法人日本木材保存協会

【後援】(申請中)

コーディネーター：松永浩史氏（森林総合研究所木材保存研究室室長）

話題：

- 1) 中大規模木造建築の今後と耐久性の考え方（仮題） 14:10~14:40（仮）
青木謙治氏（東京大学大学院農学生命科学研究科准教授）
- 2) 各種保存処理 CLT に期待される性能と建築物への活用イメージ（仮題） 14:40~15:10（仮）
宮内輝久氏（道総研林産試験場性能部保存グループ主査）
- 3) CLT の製造から施工までの環境影響評価から学ぶ保存処理と耐火性付与のあり方（仮題）
15:10~15:40（仮）
服部順昭氏（東京農工大学名誉教授）

パネル討論： 15:40~16:30（仮）

司会：松永浩史氏

パネリスト：青木謙治氏，宮内輝久氏，服部順昭氏

ベストプレゼンテーション賞の授与式

16:30

閉会挨拶

16:35 年次大会運営委員長 吉田誠

閉 会

16:40