

公益社団法人日本木材保存協会 第35回年次大会および第8回定時総会・懇親会

以下のように開催します。

日 時：2019年5月28日(火) 13：00～17：00 ～ 29日(水) 9：00～16：00

会 場：メルパルク東京5階「瑞雲」「華巖」「ロビー」

東京都港区芝公園2-5-20 電話 03-3433-7212

プログラム：5月28日(火) ① ポスター発表 13：00～17：00

(1) 展示 13：00～17：00

(2) 説明 13：15～14：15

② 受賞記念講演 14：30～15：10

③ 定時総会 15：30～17：00

④ 懇親会 17：30～19：30

5月29日(水) ① 口頭発表 9：00～13：40

② 企業展示・協会委員会活動発表 10：00～16：00

(1) 展示 10：00～16：00

(2) 説明 10：00～11：00

③ 公開講演会 13：50～16：00

なお、5月28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、29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。尚大会等期間中は休憩時間を随時とります。

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(A3, A6出口徒歩4分)

公益社団法人日本木材保存協会 第35回年次大会

2019年5月28日(火) 会場 メルパルク東京 5階「ロビー」および「瑞雲」

開会の挨拶

13:00 年次大会運営委員会委員長 吉田誠

ポスター発表

13:00~17:00 (総会終了時まで掲示します)

説明時間

13:15~14:15 5階「ロビー」

- P-1. 褐色腐朽菌オオウズラタケが産生するデンプン分解酵素の解析
(東京農工大連合・宇都宮大農) ○田中裕基, (宇都宮大農) 藤江朝未, 金野尚武, 石栗太, 羽生直人, (宇都宮大バイオ) 鈴木智大, (森林総研) 相蘇(眞田) 春菜
- P-2. 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
(近畿大農) ○梅澤究, 板倉修司
- P-3. 褐色腐朽菌へのガンマ線照射によるシュウ酸生成能の改変
(東京農工大農) ○樋口朋花, 吉田誠
- P-4. 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1報 リグニンの新たな選択的分解微生物のスクリーニング
(日大生物資源) ○藤原真実, 毛利嘉一, 片山義博, 木口実
- P-5. 異なる進化系統群に属する褐色腐朽菌を対象とした木材分解様式の比較解析
(東京農工大農) ○近藤里沙子, 堀川祥生, 半智史, 安藤恵介, 吉田誠
- P-6. 異なる褐色腐朽菌により腐朽された木材の形態学的比較
(東京農工大農) ○築田理華子, 近藤里沙子, 半智史, 安藤恵介, 吉田誠
- P-7. JAS法改正に即した木材保存剤分析方法の規格化に向けた取り組み
-共同実験による分析方法の妥当性評価に向けた検討と海外における事例調査-
(道総研 林産試験場) ○宮内輝久, (大日本木材防腐(株)) 赤堀裕一, (株) ザイエンス) 池田学,
(日本合板検査会) 柴澤純二, (森林総研) 大村和香子, 神原広平,
(日本住宅・木材技セ) 大澤朋子, (全木検) 清水眞長, (兼松サステック(株)) 五十嵐盟
(住化エンバイロメンタルサイエンス(株)) 馬場庸介, (木材保存協会) 山本幸一,
(東京大院農) 鮫島正浩
- P-8. 木造住宅における温湿度環境からみた生物劣化の可能性の検討(その2)
2018年の測定結果より
(奈良女子大) ○藤平眞紀子
- P-9. タイワンヒノキ心材で造られた鳥居の腐朽
(奈良県森技セ) ○酒井温子, 岩本頼子, 矢杉瑠美 (株) 瀧川寺社建築) 瀧川伸
- P-10. 設置後30年経過したカラマツ製遮音壁の劣化状況
(長野林総セ) ○奥原祐司

- P-11. 岐阜県川原町地区の格子洗に関する研究 -ヒヤリング調査による洗いの実態調査-
(中部大院建) ○田中謙次, (大阪市立大) 石山央樹
- P-12. 日本海海底からのマツ属完新世古木とチョウチョウキイガイとの関係の木材化学的研究
(東京大院農) ○成田廣枝, (国立科学博物館) 芳賀拓真, (東京大院農) 空閑重則
- P-13. 生物劣化を受けた CLT の圧縮性能に関する実験的研究
(広島大院工) ○大坪祐介, 池田将和, 井上涼, 森拓郎, (森林総研) 神原広平,
大村和香子
- P-14. 共焦点ラマン顕微鏡を用いた塗装木材中における塗料成分の分布分析
(森林総研) ○神林徹, 石川敦子, 松永正弘, 小林正彦, 片岡厚
- P-15. 鉄汚染の発生条件について
(中部大院建) ○中野太貴, (大阪市立大) 石山央樹
- P-16. 超臨界二酸化炭素中でアセチル化処理した木材の土中埋設試験
(森林総研) ○松永正弘, 石川敦子, 小林正彦, 神林徹, 片岡厚
- P-17. 銅アミン水溶液による表面処理が木材保護塗料の耐候性能に与える影響
(道総研 林産試験場) ○伊佐治信一, 渋井宏美, 平林靖
- P-18. 屋外暴露した木材の色変化-暴露開始月の影響-
(中部大院建) ○宇佐美佳那, (大阪市立大) 石山央樹
- P-19. 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
-木粉含有率がラジカル発生量に及ぼす影響-
(森林総研) ○小林正彦, 石川敦子, 松永正弘, 神林徹, 片岡厚
- P-20. 高周波含水率計を用いた壁内構造材の腐朽劣化の見える化
(広島大院工) ○黒塚ひとみ, 森拓郎, (積水ハウス㈱) 高橋一聡, 馬場祐
- P-21. ミラクルローレル AZ の開発
(㈱片山化学工業研究所) ○松村賢太, 名村大司, 三宅友昭
- P-22. カラマツ材における油性保存処理薬剤の浸透性と組織学的特徴
(道総研 林産試験場) ○渋井宏美, 宮内輝久,
(㈱ザイエンス) 茂山知己, 池田学, 須貝与志明
- P-23. 加圧注入された難燃薬剤の材内分布
(北海道林産技術普及協会) ○菊地伸一, (越井木材工業㈱) 内藤俊介,
(丸菱油化工業㈱) 亀岡祐史, (道総研林産試験場) 河原崎政行, (あいち産科技セ) 福田聡史
- P-24. 木ロシールによる難燃処理材内の薬剤分布の均一化について
(福岡農林試資源セ) ○朝野景, 片桐幸彦, 廣田篤彦, (福岡県工技セ) 山下洋子,
(㈱ウエキ産業) 植木正明, (兼定興産㈱) 野下兼司郎,
(森林総研) 松永浩史, 上川大輔, 高瀬椋
- P-25. 難燃処理・保存処理を施した製材の乾燥条件の検討
(森林総研) ○小林功, 大村和香子, 原田寿郎, (越井木材工業㈱) 山口秋生, 内藤俊介,
森田珠生, (大日本木材防腐㈱) 赤堀裕一, (あいち産科技セ) 福田聡史,
(協和木材㈱) 島田幸男, 安池淳二, (日本木材防腐工業組合) 関澤外喜夫

- P-26. レジストグラフを用いた腐朽木材の穿孔抵抗と密度および強度との関係
 (京都大院農) ○藤原尚輝, 築瀬佳之, 藤原裕子, 藤井義久
- P-27. 砂中・海中等での貯木による木材の耐蟻性能評価
 (中部大院工) ○牧野正樹, (株三輪設計) 西村壽晃, (大阪市立大) 石山央樹
- P-28. 木材腐朽菌が放散する揮発性有機化合物の比較解析
 (東京農工大農) ○堀川翔子, 近藤里沙子, (近畿大農) 梅澤究,
 (東京都産技研セ) 佐々木直里,
 小沼ルミ, (東京農工大農) 安藤恵介, 吉田誠
- P-29. 木材腐朽菌由来の揮発性有機化合物がヤマトシロアリの触角応答電位に及ぼす影響
 (東京都産技研セ) ○小沼ルミ, (森林総研) 大村和香子, 高梨琢磨,
 (東京都産技研セ) 瓦田研介, (東京農工大農) 吉田 誠
- P-30. イエシロアリの薬剤抵抗性
 (近畿大農) ○吉川優弥, 加納星佳, 磯野千夏, 梅澤究, 板倉修司
- P-31. 大径材の屋外使用推進のための保存処理と塗装との相乗効果の検証
 (森林総合研究所) ○大村和香子, 石川敦子, 原田寿郎, (玄々化学工業株) 大木博成,
 (東京理科大) 安井清一, (越井木材工業株) 山口秋生, 森田珠生,
 (株ザイエンス) 須貝与志明, 茂山知己, (大日本木材防腐株) 赤堀裕一,
 (兼松サステック株) 手塚大介, 五十嵐盟, (日本木材防腐工業組合) 関澤外喜夫

受賞記念講演

座 長 三井化学アグロ株 川口聖真

14:30 軟弱地盤対策のための地中利用木材の長期耐久性の検証

兼松サステック株 三村佳織

14:50 混練型 WPC の表面劣化の評価に関する研究

山形県工業技術センター 江部憲一

休憩

15:10~15:30

定時総会 5階「瑞雲」

15:30~19:30 第8回定時総会および懇親会

ベストポスター賞、優秀ポスター賞授与式を懇親会場で行います。

5月29日(水) 会場 5階「瑞雲」および「ロビー」

口頭発表

座 長 東京農業大学 瀬山智子

0-1 9:00 ガスセンサを用いた新規腐朽判別手法の検討

(道総研 林産試験場) ○鈴木昌樹, 宮内輝久, 平林靖, 伊佐治信一, (産総研) 長縄竜一

0-2 9:20 セルロースナノファイバーを用いた木材用耐候性塗料の開発2

ー量産に向けた試作と試験施工ー

(玄々化学工業株) ○何昕, 大木博成, (森林総研) 石川敦子, 片岡厚, 小林正彦, 神林徹, 下川知子, 林徳子, 真柄謙吾

0-3 9:40 テネベナール TM (一般名: ブロフラニリド) 土壌処理剤の防蟻性能評価
(三井化学アグロ株) ○川口聖真, 佐飛真理子, 浅井岳人, 大同英則, 佐藤一行

企業展示・協会委員会活動発表

10:00~16:00

説明時間

10:00~11:00 5階「ロビー」

口頭発表

座長 森林総合研究所 神原広平

0-4 11:00 凍結融解を受ける木材の曲げ強度
(秋田大理工) ○野田龍, 石橋賢弥

0-5 11:20 深浸潤処理木材中における亜鉛化合物および有効成分の浸透・拡散評価
(名古屋大農) ○青木弾, (株) ザイエンス) 岡田真広, 茂山知己, 須貝与志明,
(名古屋大農) 福島和彦

0-6 11:40 解体物件の実態調査による木造住宅の生物劣化被害のパターン化
(株) コシイプレザービング) ○川田達郎, 辻本吉寛, (関東学院大) 中島正夫

昼休み

12:00~13:00

口頭発表

座長 京都大学大学院農学研究科 築瀬佳之

0-7 13:00 X線CTにより測定した腐朽材の密度分布と強度性能の関係
(東京大院農) ○前田啓, (森林総研) 神原広平

0-8 13:20 腐朽材に打ち込まれた釘の構造性能実験
(大阪市立大院工) ○和田央, 石山央樹

休憩

13:40~13:50

公開講演会 5階「瑞雲」

13:50~16:00

主催: (公社) 日本木材保存協会

後援: 林野庁, (一社) 日本木材学会, (公社) 日本木材加工技術協会, 日本木材防腐工業組合,
日本木材保存剤工業会

テーマ: 『木材の現し』利用の新展開 — 建築基準法の一部改正を受けて利用促進を図る —
司会 中島史郎氏 (宇都宮大学 地域デザイン科学部教授)

講演:

1) 防火関連規制の見直しと中層建築物における木材利用の推進

成瀬友宏氏 (国土交通省 国土技術政策総合研究所 防火基準研究室長)

2) 中大規模木造建築における『木材の現し』と防耐火設計

安井昇氏（桜設計集団代表一級建築士事務所 代表）

3) 『木材の現し』における気象劣化の抑制

石川敦子氏（森林研究・整備機構 森林総合研究所 機能化研究室長）

4) 地域の事例 —北海道での『木材の現し』に適した CLT の開発—

石原亘氏（北海道立総合研究機構 林産試験場 研究職員）

5) 地域の事例 —高知県における『木材の現し』建築の事例 —

横島康氏（（有）艸建築工房代表取締役）

公開講演会は無料です。

ベストプレゼンテーション賞授与式

16：00

閉会挨拶

16：05 年次大会運営委員会委員長 吉田誠