

公益社団法人日本木材保存協会 第31回年次大会

- 日時** : 平成27年5月26日(火) 13:00~15:10
平成27年5月27日(水) 9:00~17:00
- 会場** : メルパルク東京5階「瑞雲」および「華厳」
東京都港区芝公園2-5-20 電話 03-3433-7212
- 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)
- 開催内容** : 5月26日(火) ①ポスター発表
②受賞記念講演
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公開シンポジウム
- なお、5月26日の総会終了後17:30より懇親会(ポスター賞授与)を開催致します。

プログラム :

5月26日(火) 会場 5階「華厳」「ロビー」および「瑞雲」

13:00 開会挨拶 : 年次大会運営委員会委員長 片岡 厚

ポスター発表

13:00~17:10 (総会終了時まで)

13:15~14:15 説明時間 5階「華厳」および「ロビー」

- P-1. 長期耐候性を実現する木材の前処理及び塗装条件について—AQ 耐候形 1種相当試験及びその延長試験による長期性能の検証—
国立研究開発法人 森林総合研究所 ○片岡厚, 石川敦子, 松永正弘, 小林正彦, 木口実
大阪ガスケミカル株式会社 吉田慎治, 小谷忠明, 片谷昌寛, 相井健一郎
大谷塗料株式会社 津崎誠, 北橋信一, 岩本収宇
- P-2. モデル木造住宅を用いた外装木部の塗り替えに関する研究(2)—塗り替え後1年間の変色傾向—
国立研究開発法人 森林総合研究所 ○松永正弘, 片岡厚, 石川敦子, 小林正彦, 木口実
大阪ガスケミカル株式会社 吉田慎治, 小谷忠明, 片谷昌寛, 相井健一郎
大谷塗料株式会社 津崎誠, 北橋信一, 岩本収宇
- P-3. 長期間蔵置された木彫像から放散するVOCの測定
国立研究開発法人 森林総合研究所 ○石川敦子, 安部久, 大平辰朗, 片岡厚, 渡辺憲, 能城修一
成城大学 岩佐光晴
東京国立博物館名誉館員・興福寺 金子啓明
東京国立博物館 和田浩
八ヶ岳中央農業実践大学校・森林総研フェロー 藤井智之
- P-4. 屋外で使用した木材表面色の経年変化シミュレーションのための回帰分析
東京電機大学 ○新井崇博, 清水宣寿, 金子裕哉, 森谷友昭, 高橋時市郎
- P-5. 分散型固相抽出を用いたイミダクロプリドの定量分析
地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 林産試験場 ○宮内輝久
国立研究開発法人 森林総合研究所 桃原郁夫

- P-6. シロアリの水分利用の分子メカニズムの解明とその制御の検討
 国立研究開発法人 森林総合研究所 ○神原広平, 大村和香子
 鳥取大学農学部 東政明
- P-7. 窒素加圧雰囲気下で熱処理されたスギ心材の耐朽性と金属腐食性
 奈良県森林技術センター ○愛須未紀, 酒井温子 (現 奈良県庁奈良の木ブランド課)
 江間忠ウッドベース株式会社 佐藤敬之
 株式会社江間忠ホールディングス 金沢吉昭
- P-8. 日本木材保存協会規格 JWPAS-FE (2011)「高耐久木質材料の防腐性能基準及びその試験方法」によるMDFの耐朽性評価
 奈良県森林技術センター (現 奈良県庁奈良の木ブランド課) ○酒井温子
 ホクシン株式会社 古谷真理子, 上野真義, 佐藤光正
- P-9. 熱処理木材の耐候性に及ぼす塗装効果
 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター ○村井まどか, 小野澤明良, 神谷嘉美
 木下稔夫
- P-10. シロアリの走光性と視覚特性
 国立研究開発法人 森林総合研究所 ○大村和香子, 片岡厚, 木口実
 琉球大学農学部 北條優
 株式会社日健協サービス 若桑基博
 総合研究大学院大学先導科学研究科 蟻川謙太郎
- P-11. 空中超音波法による難燃処理木材中の薬剤量の非破壊測定 – 伝搬速度と薬剤量の関係 –
 九州大学大学院生物資源環境科学府 ○熊本傑
 九州大学大学院農学研究院 長谷川益己
 福岡県工業技術センター インテリア研究所 岡村博幸, 朝倉良平, 竹内和敏
 九州大学大学院農学研究院 松村順司
- P-12. シロアリ食害材における木ねじ接合部のせん断性能とその推定方法
 京都大学生存圏研究所 ○森拓郎
 大分大学工学部 田中圭, 毛利悠平
 京都大学大学院農学研究科 築瀬佳之
- P-13. チビタケナガシクイの幼虫の成長と摂食活動の X 線 CT および AE モニタリングによる非破壊評価
 京都大学大学院農学研究科 ○渡辺祐基, 築瀬佳之, 藤井義久
- P-14. 雨に強いディテールに関する研究
 中部大学 ○石山央樹
- P-15. CT によるシロアリの蟻道構築パターンの解析
 近畿大学農学部 ○板倉修司, 松原稔, 石田藍子, 田中裕美
- P-16. きのご糞菌床からのセルロースナノファイバー調製
 宇都宮大学農学部 ○金野尚武, 奥澤里奈, 木村茉穂, 羽生直人
- P-17. 熊本県荒瀬ダム撤去工事で出土した木製土木構造物に関する調査
 高知大学 三村佳織, 原忠
 国立研究開発法人 森林総合研究所 ○加藤英雄
 熊本県林業研究指導所 平田晃久, 三井幸成, 荒木博章, 池田元吉
- P-18. 屋外暴露試験に用いられた杭に存在する担子菌類の群集構造解析
 秋田県立大学木材高度加工研究所 ○中田裕治, 佐々木貴信

東京農工大学農学部 吉田誠, 安藤恵介, 服部順昭
国立研究開発法人 森林総合研究所 大村和香子, 松永浩史, 桃原郁夫

P-19. インナーミルとスーパーミル 88 の防蟻性能解析

東京農業大学地域環境科学部, アルファ工業株式会社 ○香川竜太郎
東京農業大学地域環境科学部 瀬山智子
第一工業大学工学部 吉本博明
株式会社エプロ 中村彰太, 藤井道義
東京農業大学名誉教授 飯島倫明
東京農業大学地域環境科学部 江口文陽

P-20. 地域性を考慮した木造住宅の維持保全計画に関する検討

奈良女子大学大学院生活環境科学系 ○藤平眞紀子
関東学院大学建築・環境学部 中島正夫
京都大学大学院農学研究科 藤井義久
前橋工科大学工学部建築学科 堤洋樹
国立研究開発法人 建築研究所 材料研究グループ 槌本敬大

P-21. 塗装した熱処理木材の地域別屋外暴露試験

越井木材工業株式会社 ○森田珠生, 荘保伸一, 山口秋生

P-22. 被覆型 CLT 2 時間耐火構造の開発に向けた耐火性能検証実験

国立研究開発法人 森林総合研究所 ○上川大輔, 原田寿郎
福岡大学 稲田達夫, 倉富洋
山佐木材株式会社 塩崎征男, 村田忠

P-23. 建設後 20 年を経過した青森ヒバ材を用いた木橋「鶴の舞橋」の維持管理

秋田県立大学木材高度加工研究所 ○佐々木貴信, 中田裕治
函館工業高等専門学校 平沢秀之
福岡大学工学部 渡辺浩
秋田県立大学生物資源科学部 嶋田浩, 永吉武志
鶴田町役場 佐々木明彦

受賞記念講演

座 長：越井木材工業株式会社 森田珠生

14:30 ヒラタキクイムシ防除のための産卵誘導方法及び産卵制御効果を持つ殺虫剤の実用化

住化エンバイロメンタロサイエンス株式会社 馬場庸介

14:50 樹木抽出成分の生物劣化抵抗性に関する研究

秋田県立大学木材高度加工研究所 澁谷栄

※15:30～19:30 第4回定時総会及び懇親会（ポスター賞授与）

（会場：メルパルク東京 5 階「瑞雲」）

5月27日（水） 会場 5階「華厳」「ロビー」および「瑞雲」

口頭発表

座 長：東京農業大学地域環境科学部 瀬山智子

9:00 保存処理 CLT の製造と性能評価

国立研究開発法人 森林総合研究所 ○宮武敦, 桃原郁夫, 新藤健太
関東学院大学建築・環境学部 中島正夫
株式会社 オーシカ 植田成治
アイカ工業株式会社 磯部覚

株式会社ザイエンス 茂山知己, 北田正司, 須貝与志明
兼松日産農林株式会社 角谷俊和, 手塚大介
大日本木材防腐株式会社 赤堀裕一, 蒔田章
一般社団法人 日本木材防腐工業組合 関澤外喜夫

9:20 亜鉛をマーカーとした薬剤で処理した保存処理材の浸潤確認方法

株式会社ザイエンス ○池田学, 茂山知己, 須貝与志明
富山県農林水産総合技術センター 木材研究所 栗崎宏

9:40 銅板等金属素材の木材劣化抑制作用

富山県農林水産総合技術センター 木材研究所 ○栗崎宏, 清水秀丸
京都大学大学院農学研究科 藤井義久, 築瀬佳之
京都大学生存圏研究所 森拓郎

企業展示・委員会活動報告

10:00～17:00

10:00～11:00 説明時間 5階「華厳」および「ロビー」

口頭発表

座 長：京都大学大学院農学研究科 築瀬佳之

11:00 木製歩行者自転車用柵の現地強度性能評価に基づく維持管理手法

鳥取県林業試験場 ○高橋秀彰, 川上敬介, 森田浩也, 桐林真人

11:20 カラマツを主体とする木製治山構造物の劣化調査の概況

長野県林業総合センター ○山内仁人, 今井信
岐阜県森林研究所 臼田寿生, 和多田友宏
株式会社コシイプレザービング 田次慶久, 吉田宰

休 憩

口頭発表

座 長：長野県林業総合センター 山内仁人

13:10 木材による「青色光」の吸収と室内の光環境

国立研究開発法人 森林総合研究所 ○片岡厚, 杉山真樹, 恒次祐子, 宇京斉一郎, 松原恵理
石川敦子, 松永正弘, 小林正彦, 松田陽介
京都大学大学院農学研究科 仲村匡司
慶應義塾大学理工学部 伊香賀俊治

13:30 屋外に暴露した木材の表面色経年変化シミュレーション

東京電機大学 ○森谷友昭, 金子裕哉, 新井崇博, 清水宣寿, 高橋時市郎
国立研究開発法人 森林総合研究所 木口実, 片岡厚, 石川敦子, 松永正弘, 小林正彦
越井木材工業株式会社 森田珠生, 山口秋生

公開シンポジウム

主 催：公益社団法人日本木材保存協会

後 援：林野庁, 一般社団法人日本木材学会, 公益社団法人日本木材加工技術協会

日 時：平成27年5月27日(水) 14:10～16:45

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

内 容：公共建築物や住宅への木材利用が進むなか、より安全性・信頼性の高い木材保存技術が求められています。本シンポジウムは、31回目を迎えた年次大会において、木造建築物をシロア

り食害から守るための研究動向や技術開発の展望など、木材保存技術の信頼性の向上に資する最新のトピックスを中心に、講演会と討論会を開催します。

<テーマ>

「シロアリ被害地域の変遷を検証し、その対策を考える」

コーディネータ：土居修一（元筑波大学教授）

<講演>

1. 吉村 剛（京都大学生存圏研究所）
「アメリカカンザイシロアリの被害地域の変遷と現状」
2. 板倉修司（近畿大学農学部）
「アメリカカンザイシロアリの被害発生の局在と遺伝子マーカーを用いたコロニーの特定」
3. 大村和香子（国立研究開発法人 森林総合研究所）
「ヤマトシロアリとイエシロアリの被害地域の変遷とハザードマップの提案」
4. 築瀬佳之（京都大学大学院農学研究科）
「シロアリ被害の非破壊検出とその被害防止対策としての有用性」

※公開シンポジウムは無料です。なお、下記による大会参加申込が無い場合、要旨集は有料となります（2,056円）。

閉会挨拶：年次大会運営委員会委員長 片岡 厚

参加申込 申込先：公益社団法人日本木材保存協会のホームページからお申し込み下さい。
URL <http://www.mokuzaihozon.org>（電話 03-3436-4486）

申込期限：平成 27 年 5 月 8 日（金）

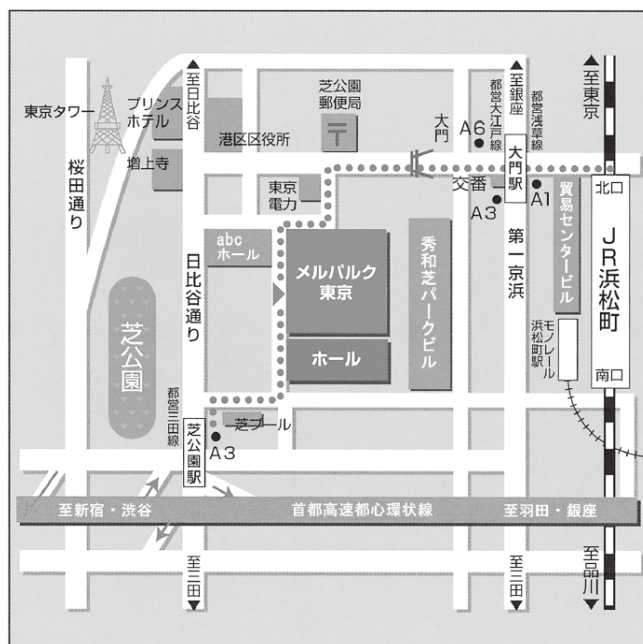
参加費用 一般 前納 3,000 円、当日 4,000 円、学生 前納・当日 1,000 円

前納の場合は 5 月 8 日（金）までに、ホームページよりお申込みの上、指定の銀行口座にお振り込み下さい。振り込み手数料はご負担願います。

なお、懇親会に参加する場合は、別に、一般 前納 4,000 円、当日 5,000 円、学生 前納・当日 2,000 円をホームページよりお申込みの上、指定の銀行口座にお振り込み下さい。

（前納の期限は 5 月 8 日（金）です。振り込み手数料はご負担願います。）

会場案内図



公益社団法人日本木材保存協会 第4回定時総会・懇親会のお知らせ

公益社団法人日本木材保存協会 第4回定時総会・懇親会を下記により開催致します。

日 時 : 平成27年5月26日(火)午後3時30分より

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

懇親会参加費: 懇親会(午後5時30分より)に参加する場合は、協会ホームページ
(<http://www.mokuzaihozon.org>)よりお申込み下さい。

費用は、一般 前納4,000円, 当日5,000円, 学生 前納・当日2,000円をホームページ
よりお申込みの上、指定の銀行口座にお振り込み下さい。

(前納の期限は5月8日(金)です。振り込み手数料はご負担願います。)