

公益社団法人日本木材保存協会 第29回年次大会

日 時：平成25年5月28日(火) 9:00～15:10

平成25年5月29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28日(火) ① 口頭発表

② ポスター発表

③ 受賞記念講演

5月29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28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28日(火) 会場 5階「華厳」「ロビー」および「瑞雲」

研究発表

9:00 開会挨拶：年次大会運営委員会委員長 板倉修司

口頭発表

座 長：(独)森林総合研究所 片岡 厚

9:05 RNA干渉技術を用いたシロアリ駆除の可能性を探る

(近大院農) ○板倉修司, (近大農) 中尾翔午, (近大院農) 田中裕美

9:25 放射方向における古材の生物劣化特性の変化と揮発性物質の消長

(京大生存研) 竹迫利喜也, ○吉村 剛, (京都学園大学) 清水伸泰

9:45 遺伝子を用いた腐朽木材中の微生物群集構造解析 (高知工科大) ○堀沢 栄, 濱口航大

10:05 褐色腐朽菌と白色腐朽菌の木材分解速度の比較

～建築物に褐色腐朽による被害が多い原因について一考察～ (奈良森技セ) ○酒井温子

座 長：近畿大学大学院農学科 板倉修司

10:40 非忌避性・遅効性成分を用いた固形の防蟻剤の開発

(株)ザイエンス ○渡辺大輔, 須貝与志明

11:00 土壌処理用シロアリ防除剤アジェンダ SC (有効成分フィプロニル) の長期残効性を確認するための土壌カラムを用いたモデル試験

(バイエルクロップサイエンス株) ○滝野 卓, 村岡千夏, 北垣憲一, 山本秀樹

11:20 ジデシルジメチルアンモニウム炭酸塩を用いた新規木材保存剤の開発

(株)ザイエンス ○安田淳一, 池田 学, 神澤賢一郎, 茂山知己, 須貝与志明

ポスター発表

13:00～17:20 (総会終了時まで)

13:00～14:00 ポスターセッション 5階「華厳およびロビー」

- P-1. 木材由来の添加物を用いて製造した混練型 WPC の耐候性
(森林総研) ○小林正彦, 木口 実, 片岡 厚, 松永正弘, 川元スミレ
- P-2. 微粒子型 CuO 保存剤における溶脱挙動
(九大院生資境) ○西原哲矢, (富山木研) 栗崎 宏, (九大院農) 松村順司
- P-3. アフリカ産材 *Brachystegia bussei* の抗蟻性能
(秋田県大) ○山田 肇, 澁谷 栄, 栗本康司, (SOLARS) 谷田貝光克
- P-4. 木材中に含まれるイミダクロプリドの分析
～固相抽出法を併用した HPLC による分析方法～
(株) ザイエンス ○池田 学, 須貝与志明, 茂山知己, 安田淳一, 神澤賢一郎
- P-5. 木材保存剤に用いられる第 4 級アンモニウム化合物の HPLC-ELSD を用いた定量分析
(道総研林産試) ○宮内輝久
- P-6. MDF の腐朽促進方法の検討
(道総研林産試) ○東 智則, 戸田正彦, 森 満範, (ホクシン株) 高橋英明, 中新絵里
- P-7. 積雪寒冷地域における木材用塗料の耐候性評価 (Ⅱ)
～耐凍害性を考慮した促進耐候性試験方法の検討～ (道総研林産試) ○伊佐治信一, 平林 靖
- P-8. シロアリによる木材劣化の時空間パターン
～熱帯林における倒木の分解とシロアリ相との関係から～
(東工大生命理工) ○山田明德, (林野庁九州森林管理局) 樋口真士
(スラナリ工科大環境生物) Warin Boonriam, (東工大生命理工) 木原久美子, 本郷裕一
- P-9. 落石防止壁に使用されたスギ間伐材の耐朽性
(奈良森技セ) ○増田勝則, 酒井温子, 伊藤貴文, 染川さおり
- P-10. 各種木材保護塗料の塗り替え後の耐候性能
(森林総研) ○片岡 厚, (広島総研) 山本 健
(森林総研) 川元スミレ, 小林正彦, 松永正弘, 松永浩史, 木口 実
- P-11. 製造工程が一部変更されたクレオソート油の防腐防蟻性能
(奈良森技セ) ○酒井温子, (東邦液化ガス株) 大竹正夫, 木戸 徹
(株) 吉田製油所 吉田善彦, 磯 和孝, ((一財) 建築研究協会) 今村祐嗣
- P-12. 山形県産スギ材を活用した防火サッシの開発 (山形工技セ) ○江部憲一, (アルス株) 高橋光雄
- P-13. シリコーンゴムエマルジョンの水溶性薬剤溶脱防止効果
(森林総研) ○木口 実, 松永浩史, (日信化学工業株) 山本 昭
(信越化学株) 田中正喜, (京大名誉教授) 今村祐嗣
- P-14. 保存処理木材に接する各種表面処理鋼板の暴露試験
(中部大) ○石山央樹, (関東学院大) 中島正夫, (京大生存研) 森 拓郎
(道総研林産試) 野田康信, (住友林業) 中島裕貴, (国総研) 槌本敬大
- P-15. シロアリ蟻道の性状と光遮蔽性
(森林総研) ○大村和香子, 片岡 厚, 木口 実, 伊藤優子, 酒井佳美
(京大院農) 築瀬佳之
- P-16. 住宅の腐朽した柱における真菌類の調査
(農工大農) ○太田原 統, 中田裕治, 吉田 誠, (東京文化財研) 和田朋子
(高知工大) 堀沢 栄 (東大院農) 鮫島正浩, (元筑波大) 土居修一, (森林総研) 桃原郁夫
- P-17. イエシロアリによる食害を強制的に発生させた接合部の耐力評価 その 2
ピロディンによる評価 (京大生存研) ○森 拓郎, (森林総研) 加藤英雄, 大村和香子
(国総研) 槌本敬大, (建研) 中川貴文

P-18. 害虫類シロアリには特徴的な腸内細菌相が見られるのか？

(東工大生命理工) ○菅谷快斗, 山田明德, 河内雅人, 本郷裕一

P-19. シロアリが丸太材へ侵入・定着する過程の CT スキャンを用いた非破壊的観察

(東工大生命理工, 理研) ○木原久美子, 山田明德, (産総研) 池原 研

(東工大生命理工) 藤田一磨, 木村信博, 五十嵐敬幸, (理研) 守屋繁春

(東工大生命理工) 本郷裕一

P-20. 塗布処理木材の放射性物質汚染制御効果

(東農大地域環境) ○江口文陽, 瀬山智子, (マッシュ・テック(株)) 吉本博明

(東農大地域環境) 大林宏也, 飯島倫明

P-21. アメリカカンザイシロアリのコロニー構造について

(近大院農) ○板倉修司, (近大農) 岡崎昌也, 山田晋太郎, 田中裕美

P-22. 軟腐朽菌 *Graphium sp* ラッカーゼの諸性質および生産性向上のための培養条件の検討

(近大院農) ○田中裕美, 山本貴義, (近大農) 神谷祐樹, 熱川湧晃

(近大院農) 板倉修司

受賞記念講演

座 長: 越井木材工業(株) 森田珠生

14:10 環境・安全に配慮した木材保存剤の開発と処理木材の品質管理

(大日本木材防腐(株)) 佐伯義将

14:40 保存処理木材からの金属成分の高効率抽出技術及び合板のアルカリ汚染防止方法の開発

(住友林業(株)) 柿谷 朋

※15:30~19:30 第2回通常総会及び懇親会(ポスター賞授与)

(会場: メルパルク東京5階「瑞雲」および4階「孔雀」)

5月29日(水) 会場 5階「華厳」「ロビー」および「瑞雲」

口頭発表

座 長: 京都大学大学院農学研究科 築瀬佳之

9:00 マイクロ波を用いた木造住宅大壁の非破壊診断スキャナーの開発

(京大院農) ○藤原裕子, 藤井義久, 築瀬佳之, (京大生存研) 森 拓郎, 吉村 剛

(関東学院大) 中島正夫, (前橋工科大) 堤 洋樹, (道総研林産試) 森 満範

(富山木研) 栗崎 宏

9:20 解体調査による木造住宅の蟻害・腐朽発生状況の検証

(株)コシイプレザービング ○川田達郎, 辻本吉寛, 前田恵史, (関東学院大) 中島正夫

9:40 チョークアナタケによる腐朽を強制的に発生させた接合部の耐力評価

(森林総研) ○加藤英雄, 桃原郁夫, 軽部正彦, (元筑波大) 土居修一, (国総研) 槌本敬大

(京大生存研) 森 拓郎, (建研) 中川貴文

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: 長野県林業総合センター 山内仁人

11:00 木造長期優良住宅の総合的検証のための耐久性に関する検討

(国総研) ○槌本敬大, (関東学院大) 中島正夫, (東大) 佐藤雅俊,

(森林総研) 桃原郁夫, 加藤英雄, 大村和香子, (足利工大) 齋藤宏昭
(中部大) 石山央樹, (京大院農) 藤井義久

11:20 高温乾燥材への薬剤浸潤と注入後の割れ

(奈良森技セ) ○寺西康浩, 酒井温子, 海本 一, 増田勝則, 田中陽子, 伊藤貴文
(森林総研) 桃原郁夫, (横国大名誉教授) 矢田茂樹, (九大農) 藤本登留
(大日本木材防腐株) 蒔田 章, (株) ザイエンス 茂山知己
(越井木材工業株) 山口秋生, (兼松日産農林株) 手塚大介

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 (予定)

日 時: 平成25年5月29日(水) 13:00~16:20

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: 本シンポジウムでは, 木造建築の普及を進める上で人命と関わる重要な技術である木質材料の難燃・不燃化ならびに木造建築物の防火・耐火性能に関する取り組み, さらに木質耐火建築物の法的位置づけと現状の技術などを中心に, 講演会と討論会を開催します。

〈テーマ〉

木質の難燃・不燃・防火・耐火で木材自給率50%の壁を乗り越える

ー木造耐火建築物に向けた新技術ー

コーディネーター: 原田寿郎 (独森林総合研究所)

〈講演〉

1. 河原崎政行 (北海道立総合研究機構 森林研究本部 林産試験場)
「公共建築物等の木質内装材の難燃化」
2. 上川大輔 (独森林総合研究所)
「木質耐火建築物の法的位置づけと現状の技術」
3. 安井 昇 (早稲田大学理工学研究所)
「木造建築の防耐火性能 ～伝統木造から耐火木造まで～」

※公開シンポジウムは無料です。

閉会挨拶: 年次大会運営委員会委員長 板倉修司

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25年5月10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10日までに, 下記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円を下記銀行口座にお振り込み下さい。

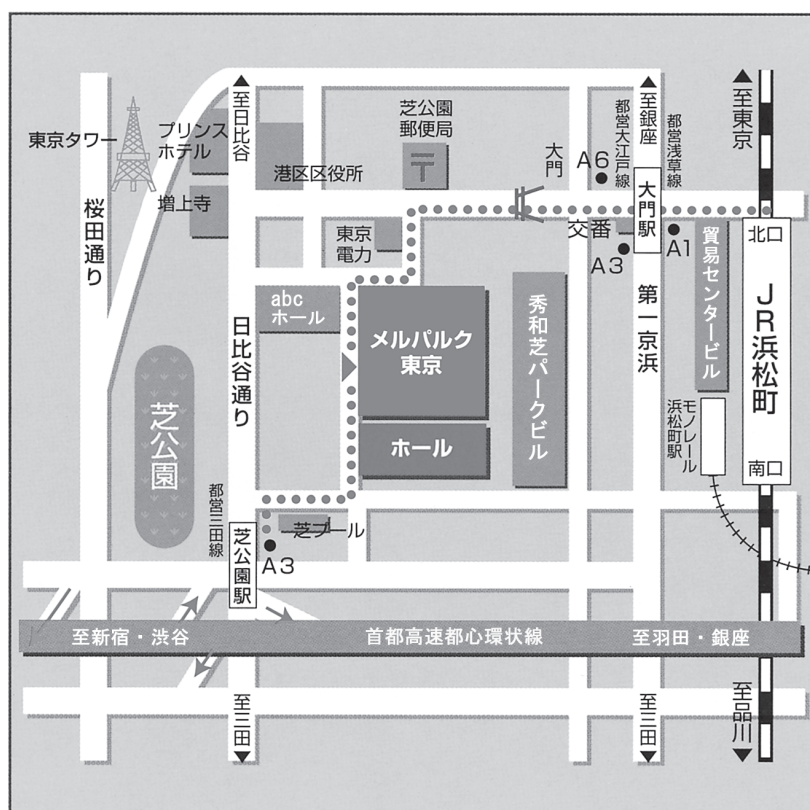
(前納の期限は5月10日です。振り込み手数料はご負担願います。)

振込先 みずほ銀行神谷町(かみやちょう)支店

普通預金口座 2103758 (社)日本木材保存協会

※前納の期限は5月10日です。

会場案内図



公益社団法人日本木材保存協会 第2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2回通常総会・懇親会を下記により開催致します。

日 時：平成25年5月28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、一般 前納4,000円、当日5,000円、
学生 前納・当日2,000円を下記銀行口座にお振り込み下さい。

（前納の期限は5月10日です。振り込み手数料はご負担願います。）

振 込 先 みずほ銀行神谷町（かみやちょう）支店

普通預金口座 2103758 (社)日本木材保存協会

