

## 公益社団法人日本木材保存協会 第30回年次大会

日 時：平成26年5月27日(火) 13:00~15:10

平成26年5月28日(水) 9:00~17:00

会 場：メルパルク東京5階「瑞雲」および「華巖」

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27日(火) ① ポスター発表

② 受賞記念講演

5月28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27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27日(火) 会場 5階「華巖」「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「華巖」および「ロビー」

---

P-1. ミケブロック粒剤のシロアリ防除特性

(三井化学アグロ株) ○大同英則, 佐飛真理子, 永井潤子, 柳野 泰, 山田英一  
(近大院農) 田中裕美

P-2. 異なる条件で乾燥させたスギ辺材における有縁壁孔の閉鎖状態と薬液浸透性の関係

(九大院生資環) 徳永篤郎, (九大院農) ○阪上宏樹, 藤本登留  
(九州木材工業株) 内倉清隆, (森林総研) 小林 功, 桃原郁夫

P-3. 示差走査熱量法および赤外分光分析法による木材-プラスチック複合材料(混練型 WPC) の定量分析とその応用

(森林総研) ○小林正彦, 片岡 厚, 石川敦子, 川元スミレ, 松永正弘, 木口 実  
(エア・ウォーター株) 大友祐晋

P-4. 超臨界二酸化炭素を用いて熱処理した木材の寸法安定性評価

(森林総研) ○松永正弘, 片岡 厚, 松永浩史, 石川敦子, 川元スミレ, 小林正彦  
木口 実, 松井宏昭

P-5. 着色系フッ素樹脂塗料の耐候性評価

(道総研林産試) ○伊佐治信一, 平林 靖, 朝倉靖弘  
(玄々化学工業株) 大木博成, 岡部拓美

P-6. ガンマ線を用いた木材の密度推定の試み

(岡山農総セ森林研) ○金田利之

P-7. 木材腐朽菌が放散する揮発性代謝産物の分析手法の検討

(都産技研) ○小沼ルミ, 瓦田研介, 水越厚史, 飯田孝彦  
(農工大農) 吉田 誠

- P-8. オガ粉を用いた 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-9. 保存処理木材中に含まれるジデシルジメチルアンモニウムクロリドの定量分析方法の効率化  
 (道総研林産試) ○宮内輝久  
 (森林総研) 桃原郁夫
- P-10. シロアリの生息に影響を及ぼす気象因子の解明とシロアリ被害危険度マップの提案  
 (森林総研) ○大村和香子, 加藤英雄, (元筑波大) 土居修一  
 (道総研林産試) 森 満範, (山口大) 竹松葉子
- P-11. 屋外暴露試験に用いられた杭に存在する真菌類の菌叢解析  
 (農工大農) ○中田裕治, 吉田 誠, 高橋孝多, 安藤恵介, 服部順昭  
 (森林総研) 大村和香子, 松永浩史, 桃原郁夫
- P-12. イオン液体処理木材の性能評価 – スギ材を対象とした耐朽性能 –  
 (九大院農) ○日暮早希, 阪上宏樹, 藤本登留, 松村順司  
 (阪大院工) 津田哲哉, 清野智史, 桑畑 進
- P-13. 木材腐朽菌12菌株に対する木材保存剤の防腐効力  
 (奈良森林技セ) ○酒井温子, (兼松日産農林(株)) 角谷俊和, 手塚大介  
 (株) ザイエンス) 茂山知己, 須貝与志明, (越井木材工業(株)) 新谷岳史, 山口秋生
- P-14. 耐候処理材における細胞劣化挙動の可視化  
 (九大院生資環) ○山城郁乃, (九大院農) 松村順司
- P-15. イオン液体で処理した木材の耐候性能 (2) イオン液体濃度と初期劣化との関係  
 (九大院生資環) ○松田美佳子, (森林総研) 片岡 厚  
 (阪大院工) 津田哲哉, 清野智史, 桑畑 進, (九大院農) 阪上宏樹, 松村順司
- P-16. イエシロアリ唾液腺のはたらき – 水分利用の分子メカニズム –  
 (森林総研) ○神原広平, (鳥取大院・連農) 東 政明, (森林総研) 大村和香子
- P-17. 長期優良住宅における維持保全計画に関する検討  
 (奈良女子大) ○藤平真紀子, (関東学院大) 中島正夫, (京大院農) 藤井義久  
 (前橋工科大) 堤 洋樹, (建築研究所) 植本敬大
- P-18. 腐朽したスギ材に打ち込まれた釘の直交方向一面せん断耐力性能  
 (京大生存研) ○森 拓郎, (大分大院工) 田中 圭, 河野孝太郎, 中畑拓巳, 毛利悠平  
 (京大院農) 築瀬佳之, (道総研林産試) 野田康信, 東 智則
- P-19. 樹木の精油成分の機能性解析  
 (東農大地域環境) ○長谷川琢也, 瀬山智子, (マッシュ・テック(株)) 吉本博明  
 (東農大地域環境) 飯島倫明, 江口文陽
- P-20. 表面改質による木質感の高い混練型 WPC の耐候性向上  
 (エア・ウォーター(株)) ○大友祐晋, (森林総研) 小林正彦, 片岡 厚, 松永浩史, 木口 実
- P-21. 木材摂食時に発生する超音波を利用したシロアリ検出器の開発  
 (株) KJTD) ○高橋弘幸, (株) クリエイティブスペース) 久下幹雄  
 (日本非破壊検査工業会) 田代秀夫, (森林総研) 大村和香子, 原田真樹
- P-22. 熱処理した長野県産スギ・カラマツの物性・耐朽性とホロセルロース含有率  
 (越井木材工業(株)) ○森田珠生, 荘保伸一, 山口秋生
- P-23. 各種木材保護塗料の塗り替え後の耐候性能 (II) – 研磨再塗装による変色抑制効果 –  
 (森林総研) ○石川敦子, 片岡 厚, 川元スミレ, 松永正弘, 小林正彦, 松永浩史, 木口 実  
 (広島総研) 山本 健

P-24. 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 (1)

－実大試験に適した新たな水性評価法の提案－

(森林総研) ○片岡 厚 石川敦子, 川元スミレ, 松永正弘, 小林正彦, 木口 実  
(日本エンバイロケミカルズ(株)) 吉田慎治, 小谷忠明, 片谷昌寛, 相井健一郎  
(大谷塗料(株)) 津崎 誠, 北橋信一, 岩本取宇

受賞記念講演

座 長: 越井木材工業(株) 森田珠生

14:30 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実用化

(株) ザイエンス) 安田淳一

14:50 難燃薬剤注入木材を使用した耐火集成材に関する研究

(森林総研) 上川大輔

※15:30~19:30 第3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28日(水) 会場 5階「華巖」「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 保存処理大断面集成材の準耐火性能評価

(森林総研) ○原田寿郎, 上川大輔

(有) ティー・イー・コンサルティング) 宮林正幸

9:20 ラミナを木材保存剤で処理した大断面集成材の強度および接着性能

(奈良森技セ) ○柳川靖夫, (トリスミ集成材(株)) 奥田一博  
(森林総研) 宮武 敦, 桃原郁夫, (大日本木材防腐(株)) 赤堀裕一  
(兼松日産農林(株)) 中井大二郎, (日本木材保存協会) 今村祐嗣

9:40 信州型木製ガードレールの劣化の現状と劣化部材の強度性能

(長野林総セ) ○山内仁人, 柴田直明

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「華巖」および「ロビー」

口頭発表

座 長: 東京農業大学地域環境科学部 瀬山智子

11:00 エアサンプラーを活用した腐朽リスク解析とその応用

(森林総研) ○桃原郁夫, 太田祐子, 山口岳広, 石原 誠, 高畑義啓, 小坂 肇, 西村 健  
(鳥取大) 早乙女梢, (元筑波大) 土居修一

11:20 DDABC 処理木材 (表面処理) の耐久性の推定

(株) ザイエンス) ○岡田真広, 茂山知己, 須貝与志明

休 憩

口頭発表

座 長: 長野県林業総合センター 山内仁人

13:00 ヒラタキクイムシ防除方法の開発

(住化エンピロサイエンス(株)) ○馬場庸介, 相奈良賢治

13:20 X線CT装置を用いたアメリカカンザイシロアリの可視化および食害材の空隙率と残存曲げ強度の関係

(京大院農) ○築瀬佳之, 藤原裕子, 藤井義久, (京大生存研) 森 拓郎, 吉村 剛  
(九州国立博物館) 鳥越俊行, 今津節生

13:40 浸漬処理による木材除染の試み

(東農大地域環境) ○瀬山智子, 大村耕一郎, 氏居優紀, 江口文陽, 飯島倫明  
(K's 木材研究所) 小林好紀, (東農大バイオ) 林 隆久

## 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 時：平成26年5月28日(水) 14:10~16:40

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

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。本シンポジウムでは、30回の節目を迎えた年次大会を記念して、世界及び日本における木材保存学の研究動向や今後の技術開発の展望など、木材保存技術の安全性・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〉

「日本と世界の木材保存学はどこに向かうのか」

コーディネータ：木口 実 (独森林総合研究所)

〈講演〉

1. 「世界の木材保存学の現状と展望」

アラン・プレストン (元米国木材保存協会会長)

2. 「腐朽メカニズムの解明を目指した微生物学的基礎研究とその応用」

吉田 誠 (東京農工大学)

3. 「腐朽と木質構造物の劣化性能との関係解明へのチャレンジ」

澤田 圭 (北海道大学)

※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 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26年5月9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9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。

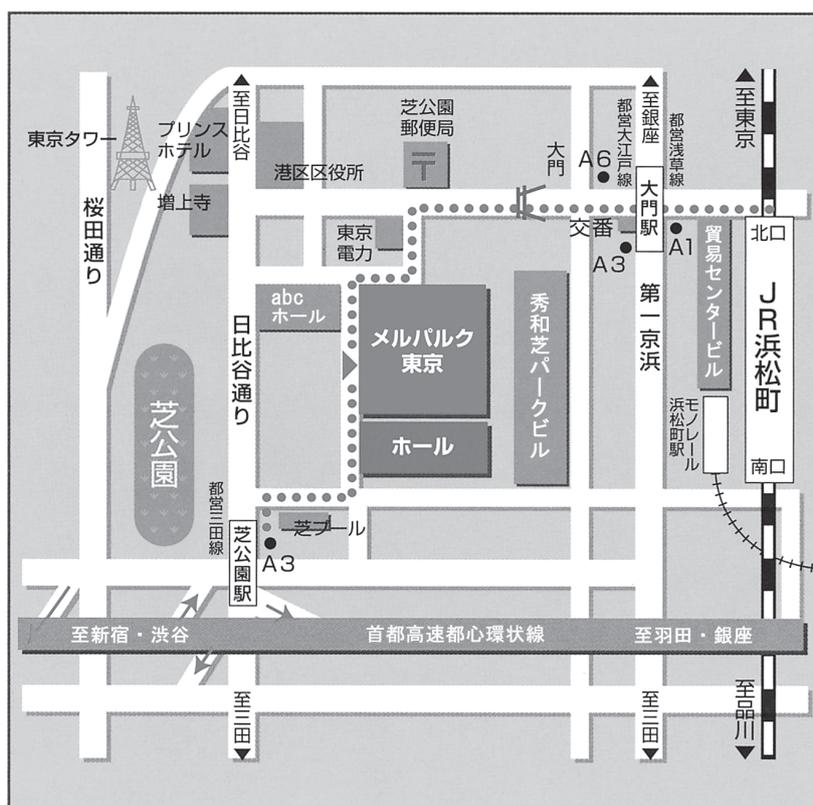
(前納期限は5月9日です。振り込み手数料はご負担願います。)

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

※前納期限は5月9日です。

## 会場案内図



## 公益社団法人日本木材保存協会 第3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3回定時総会・懇親会を下記により開催致します。

日 時：平成26年5月27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。

（前納期限は5月9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

本号の“木材保存カレンダー”は編集後記の次のページに掲載されております。