

# (社)日本木材加工技術協会 創立 60 周年記念第 26 回年次大会 (2008 年, 東京) 開催のお知らせ

日 時：平成 20 年 10 月 23 日(木) 13:00 ~ 24 日(金) 17:00

会 場：東京大学農学部弥生講堂 (東京都文京区弥生 1-1-1)

最寄り駅：東京メトロ南北線東大前駅 (徒歩 2 分), 千代田線根津駅 (徒歩 8 分)

参加費 (講演要旨集代含む)：事前申込 会員 3,000 円, 非会員 4,000 円

当日申込 会員 4,000 円, 非会員 5,000 円

懇親会費：5,000 円

本誌 7 月号に綴じ込みの郵便振替用紙ご利用か銀行振り込みでお願いします。

銀行振り込みの場合は、りそな銀行茗荷谷支店、当座預金口座 No.506059、

名義人 日本木材加工技術協会

商品・カタログ展示：協賛費 30,000 円 / 1 コマ (原則として搬入, 引き払い作業は各自でお願いします)

内 容：

10 月 23 日(木)

13:00 ~ 13:10 会長挨拶

13:10 ~ 14:20 受賞者講演：木材加工技術賞 (3 件)・市川賞 (1 件)

14:30 ~ 16:15 創立 60 周年記念特別シンポジウム

「木材産業の新たな展開 - 環境産業へ向けて」(別掲)

16:20 ~ 17:15 創立 60 周年記念式典

17:30 ~ 19:30 創立 60 周年記念祝賀会 (弥生講堂アネックス)

13:00 ~ 17:00 商品・カタログ展示

(11:30 ~ 12:30 評議員会)

10 月 24 日(金)研究発表 (口頭およびポスター), 商品・カタログ展示

9:00 ~ 12:00 口頭発表

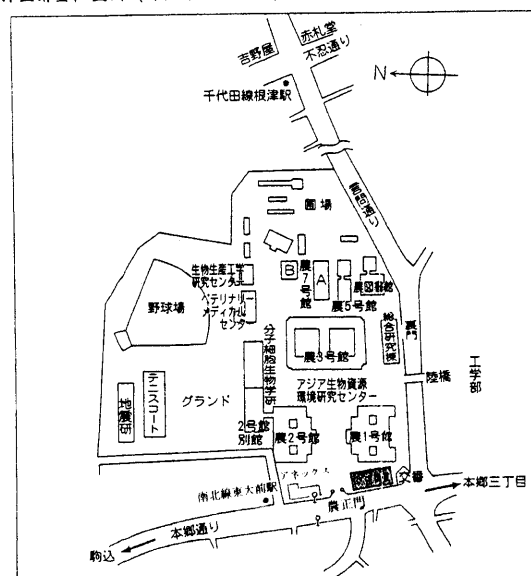
13:00 ~ 14:20 ポスター説明

14:20 ~ 17:00 口頭発表

9:00 ~ 16:00 商品・カタログ展示

## 会場付近案内図

弥生講堂位置図 (弥生キャンパス)



## 会場一覧

月 日	弥 生 講 堂			
	一条ホール	ロビー	会議室	アネックス
10月23日(木)		10:00~12:00 ポスター発表準備	11:30~12:30 評議員会	
	13:00~13:10 開会・会長挨拶	13:00~17:00 研究発表(ポスター) 商品・カタログ展示	大会事務局	
	13:10~14:20 受賞者講演 木材加工技術賞 3件 市川賞 1件			
	14:30~16:15 創立60周年記念 特別シン ポジウム			
16:20~17:15 創立60周年記念式典			17:30~19:30 記念祝賀会	
10月24日(金)	9:00~12:00 研究発表(口頭)	9:00~16:00 研究発表(ポスター) 商品・カタログ展示	大会事務局	
	14:20~17:00 研究発表(口頭)	13:00~14:20 研究発表(ポスター) 説 明		

### 周辺の宿泊施設 (各自でお申し込み下さい)

リゾートホテル湯島	東京都文京区湯島 2-15-13	TEL: 03-3835-1551
お茶の水イン	東京都文京区湯島 1-3-7	TEL: 03-3813-8211
湯島プラザホテル	東京都文京区湯島 3-30-6	TEL: 03-3831-2313
ホテル江戸屋	東京都文京区湯島 3-20-3	TEL: 03-3833-8751
きぬやホテル	東京都台東区上野 2-14-28	TEL: 03-3833-1911
ホテルパークサイド	東京都台東区上野 2-11-18	TEL: 03-3836-5711
ホテル機山館	東京都文京区本郷 4-37-20	TEL: 03-3812-1211
水月ホテル鴈外荘	東京都台東区池之端 3-3-21	TEL: 03-3822-4611
お茶の水セントヒルズホテル	東京都文京区湯島 2-1-19	TEL: 03-3831-0081(代)
ホテルリンデン	東京都文京区湯島 3-5-10	TEL: 03-3834-5566
東京ガーデンパレス	東京都文京区湯島 1-7-5	TEL: 03-3813-6211
フォーレスト本郷	東京都文京区本郷 6-16-4	TEL: 03-3813-4408

# 一般公開 「(社)日本木材加工技術協会 創立 60 周年記念特別シンポジウム」のご案内

木材産業は、そもそも環境産業と位置付けられてしかるべきと思われませんが、最近注目されている地球温暖化防止対策面から木材利用が重要であることを木材産業の内外に向けて発信していく必要があります。

ついでには、木材産業が更に環境産業として発展できる可能性を探るため、(社)日本木材加工技術協会創立 60 周年記念事業として、「木材産業の新たな展開－環境産業へ向けて－」を下記により開催致します。皆様の参加をお願い申し上げます。

- 主催：**(社)日本木材加工技術協会  
**後援：**未定  
**日時：**平成 20 年 10 月 23 日(木) 14:30～16:15  
**場所：**東京大学農学部弥生講堂（東京都文京区弥生 1-1-1）  
（東京メトロ南北線「東大前駅」より徒歩 2 分，千代田線「根津駅」より徒歩 8 分）  
**内容：**テーマ：「木材産業の新たな展開－環境産業へ向けて－」  
司会 (社)日本木材加工技術協会会長 富田 文一郎 氏  
講演（それぞれ 10 分程度）
- ・木材業界における環境対策の現状と課題 (社)全国木材組合連合会理事 豆原 直行 氏
  - ・合板業界における環境対策の現状と課題 日本合板工業組合連合会専務理事 川喜多 進 氏
  - ・集成材業界における環境対策の現状と課題 日本集成材工業協同組合理事長 齋藤 敏 氏
  - ・ボード業界における環境対策の現状と課題 日本繊維板工業会常務理事 涌田 良一 氏
  - ・木材保存業界における環境対策の現状と課題 日本木材防腐工業組合広報委員長 松本 義勝 氏
  - ・木工機械業界における環境対策の現状と課題 (社)全国木工機械工業会副会長 菊川 厚 氏
- 総合討論

**定員：**200 名（定員となり次第締め切らせていただきます。）

**参加費：**無 料

**問合せ先：**(社)日本木材加工技術協会 〒112-0004 東京都文京区後楽 1-7-12 林友ビル  
TEL：03-3816-8081 FAX：03-3816-7880 担当：海老原，鷺見

# (社)日本木材加工技術協会 創立 60 周年記念第 26 回年次大会プログラム

## 目 次

### I 第 53 回木材加工技術賞, 第 7 回市川賞受賞者講演 10 月 23 日(木) 13:10 ~ 14:20

#### 木材加工技術賞

一般家庭向け普及型ペレットストーブの開発

○小林裕昇 (北林産試), 村井義秀 (サンポット)

ホルムアルデヒドキャッチャー剤「ディラムッシュ」の開発と商品化

荒木五郎 (オーシカ), ○村田裕司 (同), 古賀利幸 (大塚化学), 神谷一先 (同)

薄型リフォーム建材「WPB リフォームフローア」

碓氷宏明 (松下電工)

#### 市川賞

木材情報に特化した統合型データベースならびに専用サーチエンジンの開発

中川勝弘 (中川木材産業)

### II 創立 60 周年記念行事 10 月 23 日(木) 14:30 ~ 17:15

#### 特別企画シンポジウム

テーマ: 木材産業の新しい展開に向けて

#### 記念式典

### III 研究発表

#### III-1 口頭発表 10 月 24 日(金) 9:00 ~ 12:00, 14:20 ~ 17:00

講演 15 分, 質疑応答 5 分 (交代時間含む)

##### 1. 木材加工部門

###### 【座長 大林宏也】

101 (9:00 ~ 9:20) フラクトメータを用いた木材の材質評価

○松本かほる, 桑野将志, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, 羽生直人,  
吉澤信夫 (宇大農)

102 (9:20 ~ 9:40) 100 GHz のミリ波に対する木材の透過特性 - 含水率および密度の影響 -

○田中聡一, 藤原裕子, 藤井義久, 奥村正悟 (京大院農), 都甲浩芳,  
久々野直哉, 永妻忠夫 (NTT マイクロシステム)

103 (9:40 ~ 10:00) 赤外線画像による木材の割れの観察

○宋 周勳, 信田 聡 (東大院農)

###### 【座長 村田光司】

104 (10:00 ~ 10:20) うづくり加工を施したスギ板材のすべり抵抗性

○川上敬介 (鳥取林試), 深田美香, 伊藤靖代 (鳥取大医), 坂本トヨ子 (サ  
カモト), 大谷豪太郎 (智頭町森組), 山根勝美 (平成木材)

105 (10:20 ~ 10:40) NC ルーターによる軟質材の曲線加工における目ぼれ回避方法

三枝 茂 (山梨森総研)

106 (10:40 ~ 11:00) 高品質ヒノキ斜切り円盤の製造方法

○三枝 茂, 鈴木泰仁, 上野梅男 (山梨森総研)

###### 【座長 高野 勉】

107 (11:00 ~ 11:20) 乾燥履歴が異なるスギ材の室内環境における含水率変動

小田久人 (宮崎木技セ)

- 108 (11:20 ~ 11:40) 木材乾燥用養生施設の低コスト加熱法の開発 (Ⅱ) - 太陽熱温水器を利用した加熱方法 -  
○池田元吉, 荒木博章, 遠山昌之 (熊本林指), 本田謙治 (本田謙工機)
- 109 (11:40 ~ 12:00) 新しい木材乾燥制御方法の検討 - 木材の変位計測に基づいて -  
○丹羽良太, 植原 平 (住友林業)

## 2. 木質材料部門

【座長 近江正陽】

- 201 (14:20 ~ 14:40) 防腐防蟻剤を単板加圧注入した合板の接着力について  
○荘保伸一, 新谷岳史, 山口秋生 (越井木材), 井上明生, 宮本康太 (森林総研)
- 202 (14:40 ~ 15:00) MDF 廃材を利用した木材・プラスチック複合材の特性  
○服部英広, 伊藤弘和 (ヤマハリビングテック)
- 203 (15:00 ~ 15:20) 木質系材料を用いた自己接着成形体の物性  
○高橋勤子, 杉本貴紀 (愛知産技研), 佐々木康寿 (名大院農)

## 3. 木材利用部門

【座長 相馬智明】

- 301 (15:20 ~ 15:40) 宮崎県内に設置された木製防護柵の現状と維持管理の今後  
○上杉 基, 飯村 豊, 有馬孝禮 (宮崎木技セ), 張 日紅, 金丸和生 (和光コンクリート)
- 302 (15:40 ~ 16:00) 土台の部分腐朽が筋違い耐力壁の水平せん断力に及ぼす影響  
○澤田 圭, 佐々木義久 (北大院農), 森 満範, 戸田正彦 (北林産試)

## 4. その他

【座長 信田 聡】

- 401 (16:00 ~ 16:20) 木質ペレットのライフサイクルアセスメントによる環境負荷評価  
- 製材残材製ペレットのケーススタディー  
○一重喬一郎, 辻本広樹, 長谷川景子, 服部順昭 (農工大院), 稲木清貴 (東京の木で家を造る会)
- 402 (16:20 ~ 16:40) 地産地消型木造住宅のライフサイクルアセスメント  
- 多摩産構造材に関するケーススタディー  
○辻本広樹, 一重喬一郎, 長谷川景子, 服部順昭 (農工大院), 稲木清貴 (東京の木で家を造る会)
- 403 (16:40 ~ 17:00) 木造住宅生産工程の LCCO<sub>2</sub>  
○飯島泰男, 川鍋垂衣子, 板垣直行 (秋田県立大), 秋田典子, 清家 剛, 山田峻三 (東大院新領域創成), 吉田弥明 (秋田推進機構)

Ⅲ-2 ポスター発表 10月23日(木) 13:00 ~ 17:00

10月24日(金) 9:00 ~ 16:00, (説明・討論時間) 13:00 ~ 14:20

### 1. 木材加工部門

- P101 レーザー誘起プラズマ発光分析による木材密度の測定方法  
齋藤周逸, ○藤原 健, 吉田貴紘 (森林総研), 石戸谷健司, 大谷良一 (東芝電子管)
- P102 実生スギにおける力学的性質の半径方向変動と木材性質との関係  
○石栗 太, 寺澤絵理子, 三瓶広幸, 松本かほる, 石堂 恵 (宇大農), 大野英克 (農工大連合院), 飯塚和也, 横田信三, 吉澤信夫 (宇大農)
- P103 速度論を適用した木材の疲労寿命予測と発熱量の関係

- 近藤雄亮, 村田功二, 中野隆人 (京大院農)  
 P104 高温高湿水蒸気中におけるカラマツ材の乾燥戻り力の変化  
 ○久保島吉貴, 小林 功, 鈴木養樹, 外崎真理雄 (森林総研)  
 P105 スギ正角・平角の難乾燥材を用いた高温減圧乾燥試験  
 ○星川健史, 池田潔彦 (静岡森林研セ)

## 2. 木質材料部門

- P201 スギ中目丸太の製材端材を活用した格子耐力壁パネルの開発  
 ○池田潔彦, 星川健史 (静岡森林研セ), 金沢吉昭, 戸田 勝 (江間忠ウッドベース)  
 P202 スギ合板における接着剤の浸透-メラミンユリア樹脂の場合-  
 藤井裕樹, ○堀 成人, 竹村彰夫 (東大院農), 加茂誠貫, 深沢文雅 (J-ケミカル)  
 P203 低弾性・高変形能単板積層材  
 ○足立幸司, 栗原朋子, 蒲池 健, 井上雅文 (東大ア生セ)  
 P204 インシュレーションボードを保水資材とした軽量屋上緑化技術の開発 (I)  
 ○高麗秀昭, 秦野恭典 (森林総研), 柴田忠裕 (千葉農林総研), 鳥羽亨二,  
 中谷盛仁, 澤田幸伸 (大建工業)  
 P205 樹脂と複合化した木質成形体の物性  
 ○杉本貴紀, 高橋勤子 (愛知産技研)

## 3. 木材利用部門

- P301 横梁にスギ・カラマツを用いた木製防護柵の強度特性 (1) 試験の概要と静的曲げ特性  
 ○柴田直明 (長野林総セ), 北田正司 (サイエンス), 長尾博文, 加藤英雄,  
 井道裕史 (森林総研), 張 日紅 (和光コンクリート)  
 P302 横梁にスギ・カラマツを用いた木製防護柵の強度特性 (2) 衝撃曲げ強度特性  
 ○加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史 (森林総研), ○柴田直明 (長野林総セ),  
 張 日紅 (和光コンクリート)  
 P303 横梁にスギ・カラマツを用いた木製防護柵の強度特性 (3) 実車衝突試験  
 ○張 日紅, 金丸和生 (和光コンクリート), 加藤英雄, 長尾博文, 神谷文夫 (森  
 林総研), 安藤和彦 (土研センター), 渡辺 仁 (八千代エンジニアリング)  
 P304 スギ板材とスギ合板を用いた枠組壁工法耐力壁の面内せん断試験  
 ○荒木博章, 池田元吉, 遠山昌之 (熊本林指)  
 P305 1980年頃に製作された土塗り壁の水平せん断試験  
 ○青木謙治, 杉本健一, 軽部正彦, 神谷文夫 (森林総研)

## 4. その他

- P401 ヒノキまさ目面の光沢特性-変角光沢測定と画像解析の対応-  
 ○佐藤舞葉, 仲村匡司, 中野隆人 (京大院農)  
 P402 木造住宅の室内放射熱環境が居住性に与える影響  
 ○古川和仁, 信田 聡 (東大院農), 平野陽子, 高木真由 (ドット・コーポ)  
 P403 木質粉碎物のかさ密度の推定  
 ○高野 勉, 伊神裕司, 藤本清彦, 吉田貴紘, 陣川雅樹, 吉田智佳史,  
 久保山裕史 (森林総研)  
 P404 浮遊外熱式ガス化装置によるスプルー Spreuer 層の高カロリーガス化  
 坂井正康, 村上信明, 宮城彰平 (長崎総科大), ○山内 繁 (秋田県立大),  
 桑原正章, 吉田弥明 (秋田推進機構), 網 幸太 (相澤銘木)

**創立60周年記念第26回年次大会参加申込書**

参加者氏名	
所属機関	機関名 所在地 〒  TEL FAX
会員の別	通常会員（個人） 通常会員（団体） 賛助会員 非会員
参加の種類	年次大会 懇親会
代金支払い方法 および予定日	郵便振替 銀行振り込み 平成20年 月 日頃

会員の別，参加の種類，支払方法は該当するものに○印をおつけ下さい。

**周辺の宿泊施設（各自でお申し込み下さい）**

リゾートホテル湯島	東京都文京区湯島 2-15-13	TEL：03-3835-1551
お茶の水イン	東京都文京区湯島 1-3-7	TEL：03-3813-8211
湯島プラザホテル	東京都文京区湯島 3-30-6	TEL：03-3831-2313
ホテル江戸屋	東京都文京区湯島 3-20-3	TEL：03-3833-8751
きぬやホテル	東京都台東区上野 2-14-28	TEL：03-3833-1911
ホテルパークサイド	東京都台東区上野 2-11-18	TEL：03-3836-5711
ホテル機山館	東京都文京区本郷 4-37-20	TEL：03-3812-1211
水月ホテル鷗外荘	東京都台東区池之端 3-3-21	TEL：03-3822-4611
お茶の水セントヒルズホテル	東京都文京区湯島 2-1-19	TEL：03-3831-0081(代)
ホテルリンデン	東京都文京区湯島 3-5-10	TEL：03-3834-5566
東京ガーデンパレス	東京都文京区湯島 1-7-5	TEL：03-3813-6211
フォーレスト本郷	東京都文京区本郷 6-16-4	TEL：03-3813-4408