

## 2005年度 日本木材学会中部支部大会について（第3回会告）

主催：日本木材学会中部支部

日時：

2005年10月13日(木) 12:20～13:00 受付  
13:00～13:30 総会  
13:30～15:00 研究・技術発表（口頭発表）  
15:10～15:50 研究・技術発表（展示発表）  
16:00～17:30 研究・技術発表（口頭発表）  
18:30～20:30 懇親会  
10月14日(金) 8:30～10:00 特別講演「木造住宅の耐震性能評価と補強」  
(国立大学法人)福井大学工学部助教授 石川 浩一郎 氏  
10:10～10:50 マイクロバス移動  
11:00～11:40 永平寺特別拝観 終了後解散 希望者は福井駅送致

### 1. 研究発表(ポスター発表含む)41件

日時：2005年10月13日(木) 口頭発表13:30～15:00, 16:00～17:30, 展示発表15:10～15:50

場所：福井ワシントンホテル 3階 瑞雲の間、天山の間(2)、天山の間(3)

〒910-0005 福井市大手3丁目12-20

TEL. 0776-27-8811 FAX. 0776-27-8800

### 2. 特別講演

「木造住宅の耐震性能評価と補強」

(国立大学法人)福井大学工学部助教授 石川 浩一郎 氏

日時：10月14日(金)8:30～10:00

会場：福井ワシントンホテル 3階 天山の間(3) (〒910-0005 福井市大手3丁目12-20)

TEL. 0776-27-8811 FAX. 0776-27-8800

### 3. 懇親会

日時：10月13日(木)18:30より

場所：福井ワシントンホテル 3階 (〒910-0005 福井市大手3丁目12-20)

TEL. 0776-27-8811 FAX. 0776-27-8800

### 4. 見学会

日時：10月14日(金) 11:00～11:40

場所：永平寺特別拝観 (〒910-1294 吉田郡永平寺町志比)

TEL. 0776-63-3102 FAX. 0776-63-3115

### 5. 大会参加および懇親会参加予約（申込締切：2005年9月16日(金)）

参加者の所属、氏名（一般、学生を明記）、連絡先、懇親会の出欠を記入して、下記申込先へE-mailあるいはFAXにて申し込んでください。

### 6. 参加費等

参加費（講演要旨集代を含む）：一般4,000円、学生2,000円

懇親会費：6,000円（懇親会のみ）

宿泊費：各自で別途申込み・負担願います。

見学会費：2,000円

いずれも当日受付にて申し受けます。

### 7. 発表要旨原稿締切

2005年9月9日(金) 《必着》

### 8. 参加申込先

〒910-0336 福井県坂井郡丸岡町楽間15

福井県総合グリーンセンター 土田 博澄

TEL 0776-67-0002, FAX 0776-67-0004 E-mail : [htsuchida@fklab.fukui.fukui.jp](mailto:htsuchida@fklab.fukui.fukui.jp)

## プログラム

### 口頭発表

#### <第1会場> 3F 瑞雲の間

13:30～15:00

1. 若齢期におけるスギ、ヒノキ立木ヤング率の樹幹内変動  
(静岡林技セ) ○池田潔彦, 山本茂弘, (静大農) 祖父江信夫
2. 分光分析法による新しい考古計測学の確立 (V) —木材の経年劣化による水分吸着機構の変化—  
(名大農) ○稲垣哲也, (名大院生命農) 土川 覚, (鳴戸教育大) 米延仁志
3. 木材に吸着する水の誘電緩和  
(産総研) ○杉元宏行, 金山公三, (同志社大工) 則元 京
4. 高温・高湿度下での木材の熱浸透率  
(産総研) ○小畑良洋, 竹内和敏, 松井和歌子, 金山公三
5. 木材の吸放湿過程の微細構造変化に及ぼす脱成分処理の影響  
(産総研・NEDO) ○杉野秀明, (産総研) 杉元宏行, 小畑良洋, 金山公三
6. オイルパーム空房の分子機能変換とその構造特性  
(三重大生資 SORST JST) ○科野孝典, (九州工大) 白井義人, (三重大生資 SORST JST) 船岡正光

16:00～17:30

7. バルク木材の射出成形  
(名大院生命農) ○山下 修, 横地秀行, (産総研) 今西祐志, 金山公三
8. 針葉樹葉クチン成分の精製法の検討  
(岐大農) ○小林洋介, 光永 徹, 大橋英雄
9. 高圧水蒸気蒸留によるタイム葉精油成分の効率的抽出  
(岐大農) ○金原弥生, 小路裕美, 小林孝行, 棚橋光彦
10. 紙繊維の高機能化  
(岐大農) ○寺崎布紗美, 村手宏隆, 小林孝行, 棚橋光彦
11. カラマツ材の曲げ木加工 —トーネット法の効果—  
(信大農) ○川根厚子, 徳本守彦, 武田孝志, 安江 恒
12. 家具材からのホルムアルデヒド放散量簡易測定手法に関する研究 —エアータグを用いた静的ヘッドスペース法—  
(静岡工技セ) ○山下里恵, 櫻川智史, 櫻井廣明

#### <第2会場> 3F 天山の間(3)

13:30～15:00

1. 埋設3年後の間伐材円柱加工材の強度低下  
(福井総合グセ) ○野村 崇, 源濟英樹
2. 木材の高温乾燥における割れ発生機構  
(静大農) ○祖父江信夫, (長野林総セ) 吉田孝久
3. 解体木材をフィンガージョイントした集成材用ラミナの引張強度  
(名大農) ○佐々木康寿, (名工大) 山崎真理子, (名大農) 杉本貴紀, 山田 航
4. 長野県における接着重ね梁の開発と実用化  
(長野林総セ) ○伊東嘉文, 吉田孝久, 橋爪丈夫
5. 伝統仕口による木造フィーレンデールトラスの曲げ性能  
(富山大学) 秦 正徳, (島崎工務店) 島崎秀雄, (富山林技セ) ○中谷 浩, 園田里見,  
(GA開発研) 柴田裕弘, 吉田芳人, (三谷建築設計) 三谷光雄, (富山国際職学) 新井忠雄
6. 構造用合板の面内せん断疲労における応力-ひずみヒステリシス特性と負荷周波数依存性  
(名大農) ○杉本貴紀, 佐々木康寿

16:00～17:30

7. 脱リグニン処理木材のメカノソープティブクリーブに及ぼす温度の影響  
(岐阜大連農) ○張 文博, (信大農) 徳本守彦, 武田孝志, 安江 恒

8. 摩擦を利用した表層圧密加工  
(産総研) ○竹内和敏, 三木恒久, 小畑良洋, 金山公三
9. フェノール樹脂含浸圧密LVLの強度特性 (衝撃破壊特性)  
(産総研) ○松井和歌子, (名大院生命農)山下 修, (産総研)竹内和敏, 小畑良洋, 金山公三
10. 自然素材を利用した木材着色法の開発 (1) — 光照射による材色変化—  
(豊田加茂農林) ○豊嶋 勲, (愛知森林技セ)鴨下直史
11. 環境負荷の小さい木材保護着色塗料の屋外暴露評価  
(富山林技セ) ○長谷川益夫, (福尾伝商店)福尾一哉, (帝国器材)桑嶋立志
12. 柿渋処理木材の内・外装材としての耐久性評価  
(富山林技セ) ○栗崎 宏, (二宮農産)立岩芳隆, 辻本芳郎

## 展示発表 3 F 天山の間(2)

15:10~15:50

1. 伝達マトリックスを用いた縦振動の解析による木材の欠陥の非破壊検査  
(静大農) ○田中鉄郎, 祖父江信夫
2. 乾燥手法が異なるスギ正角の構造用製材としての性能  
(静岡林技セ) ○池田潔彦, (静岡県木青連) 柳川真左明
3. 高温乾燥の改良に関する研究  
(福井総合グセ) ○源濟英樹, 野村 崇
4. 耐火性木質複合構造材の開発  
(三重科技セ林研) ○並木勝義
5. モウソウチクの流動と成形  
(名大院生命農) ○山下 修, 横地秀行, (産総研)今西祐志, 金山公三
6. 森林が放出する揮発性物質 (2) — 針葉樹林内の環境要因との関連—  
(森林総研) ○大平辰朗, 松井直之, 高山範理, 香川隆英, (長野林総セ)小山泰弘  
(信大農) 藤澤 翠, 政木志帆
7. 森林が放出する揮発性物質 (3) — 樹種構成の異なる広葉樹林の特徴—  
(森林総研) ○松井直之, 大平辰朗, 高山範理, 井上真理子, 香川隆英, (長野林総セ)小山泰弘
8. 三重県産加工木材と揮発性有機化合物について  
(三重科技セ林研) ○岸 久雄, 中山信吾, (三重科技セ保環研)市岡高男, (三重科技セ工研)斎藤 猛
9. 三重県産木材からのVOC類放散特性について  
(三重科技セ林研) ○中山信吾, 岸 久雄, (三重科技セ保環研)市岡高男, (三重科技セ工研)斎藤 猛
10. フェントン試薬によるセルロース糖化前処理へのリグニンの効果 — 褐色腐朽のモデル試験—  
(静大農) ○釜谷保志, 高松 均, 鈴木恭治
11. 窒素添加バイオマスボードマルチによる土壌への影響  
(岐大農) ○羽田珠世, 橋詰昌平, Siaw Onwona-Agyeman, Sabi Edward-Benjamin, 棚橋光彦
12. チーク (*Tectna grandis*) 心材のニキビ菌 (*Propionibacterium acnes*) 生育阻害活性成分  
(岐大農) ○八田枝里子, 光永 徹, 大橋英雄
13. 草本系リグノセルロース資源のポテンシャル  
(三重大生資 SORST JST) ○科野孝典, 任 浩, (九州工大)白井義人, (三重大生資 SORST JST) 船岡正光
14. ケナフ粉末の吸着特性  
(静大農) ○森山太初, 鈴木恭治, 渡辺 拓, 釜谷保志
15. スギ圧密床暖房フローリングの開発  
(マイウッド・ツー) ○伊藤隆行
16. 柿渋塗料による塗装木材の耐候性評価  
(石川林試) ○小倉光貴, (南加賀農林)木村保典
17. 県産スギの建築部材としてのめり込み強度性能  
(福井総合グセ) ○土田博澄