

2012 年度

日本木材学会中部支部大会

講演要旨集

第 22 号

2012 年 9 月 27 日・28 日
(三重)

主催 日本木材学会中部支部

2012年度 日本木材学会中部支部大会（三重） 大会概要

日時：2012年9月27日（木）～9月28日（金）

9月27日（木）

11:30～ 受付
11:30～12:30 評議員会
13:00～16:00 研究・技術発表会（口頭発表）
16:15～17:00 研究・技術発表会（展示発表）
18:00～20:00 懇親会

9月28日（金）

10:00～11:30 見学会
山田工作所，せんぐう館

発表会会場： 三重県営サンアリーナ
（三重県伊勢市朝熊町鴨谷 4383-4）
口頭発表（会議室 3，会議室 5）
展示発表（会議室 1）

懇親会会場： アリーナカフェ「いー菜」
（県営サンアリーナ内）
（三重県伊勢市朝熊町鴨谷 4383-4）

見学会： 神宮司庁山田工作所
（三重県伊勢市八日市場町 364）
せんぐう館
（三重県伊勢市豊川町前野 126-1）

研究・技術発表プログラム

9月27日（木）

口頭発表

A会場（会議室3） 13:00～16:00

13:00～14:00

座長：内迫 貴幸（三重大学大学院生物資源学研究科）

- A1 古建築から採取したほぞ接合部の力学性能
（名大農）○小川敬多，佐々木康寿，山崎真理子，（株）中村建研）住岡雅将
（立命大）棚橋秀光，大岡優，（長野林業大）吉野安里
- A2 木造スペースフレームにおける接合部強度に関する研究
（名古屋大学大学院環境学研究科）○佐尾敦宏，朝ティリ，古川忠稔，
今井克彦
- A3 長野県産材構造用合板はめ込み式耐力壁の面内せん断試験の結果
（長野林総セ）○山内仁人
- A4 静岡県産スギ・ヒノキ“B材”原木を原料とした複合木質構造材の開発
（静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター）○池田潔彦，星川健史，
渡井純

休 憩（14:00～14:15）

14:15～15:00

座長：星川 健史（静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター）

- A5 三重県産スギ柱材を用いた温度履歴の異なるスケジュールによる乾燥
—内部割れの発生状況及び強度性能—
（三重県林業研究所）○小林秀充，萩原純，中山伸吾

A6 木材の自然乾燥による水分蒸発を利用した防腐剤の注入性（I）
ースギおよびヒノキ丸太への注入ー
（静岡県農林技術研究所）○渡井純，池田潔彦
（コシイプレザービング）久保友治，西岡久寛

A7 スギ材の年輪幅と材質特性との関係
（愛知県森林セ）○鈴木祥仁

休 憩（15:00～15:15）

15:15～16:00

座長：池田 潔彦（静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター）

A8 小径間伐材を用いた丸太貫接合部の耐力実験及び評価方法の検討
（名古屋大学大学院環境学研究科）○朝ティリ，佐尾敦宏，古川忠稔，
藤森繁

A9 柱一貫接合部における種々の楔の性能に関する実験的研究
（名古屋大学大学院環境学研究科）○吉田拓矢，田村優衣，古川忠稔，
藤森繁

A10 国産材を用いた面格子耐力壁の性能向上に関する研究
ージベルの有効性の確認と面格子壁剛性算定式の提案ー
（名古屋大学大学院環境学研究科）○田村優衣，吉田拓矢，古川忠稔，
藤森繁

口頭発表

B会場（会議室5） 13:00～16:00

13:00～14:00

座長：野中 寛（三重大学大学院生物資源学研究科）

- B1 セルロースⅡ型が平行配向である可能性に関する実証研究
—エチレンジアミン膨潤セルロースⅠの気相加熱によるセルロースⅡ型への結晶転移—
（岐阜大応生）○飯田崇，久田将史，葭谷耕三，棚橋光彦
- B2 *Dalbergia retusa* 材部の活性酸素除去能および抗菌活性とその活性成分の単離
（静大農）○長谷川裕規，米田夕子，河合真吾，西田友昭
- B3 竹粉・ポリエチレン複合体における耐水性の向上
（静岡大・農）○伊佐亜希子，南野淳，水野春菜，鈴木滋彦，小島陽一
（ヤマハリビングテック）伊藤弘和，牧瀬理恵，岡本真樹，長谷川荘玄
- B4 An abnormal shrinkage of tension wood fiber during boiling and drying
（名大生命農）○ K. G. Sujana, 児島美穂，鳥羽景介，松尾美幸，吉田正人，山本浩之

休憩（14:00～14:15）

14:15～15:00

座長：武田 孝志（信州大学農学部森林科学科）

- B5 高含水率時の応力波伝播速度を用いた実大気乾材のヤング率推定
（名古屋大学大学院生命農学研究科）○都築知佳，山崎真理子，佐々木康寿
（宮城県農林水産部）大西裕二

B6 反応速度論による木材の疲労強度解析
(名大農) ○大矢彩加, 佐々木康寿, 山崎真理子

B7 応力波法による複数切欠を有する梁の曲げ剛性予測
(名大院農) ○取違俊弥, 山崎真理子, 佐々木康寿

休憩 (15:00~15:15)

15:15~16:00

座長: 山崎 真理子 (名古屋大学大学院生命農学研究科)

B8 木材塗装面の接触面温度の数値解析
(産総研) ○重松一典, 杉元宏行, 三木恒久, 金山公三

B9 近赤外ハイパースペクトラルイメージングによる木質廃材の判別可能性
(名大院生命農) ○比嘉さくら, 小堀 光, 土川 寛
(住友電工(株)) 藤本美代子, 菅沼 寛

B10 高圧水蒸気圧縮成形法によるバインダーレスボードの高強度化
(岐阜大応生) ○上野茉衣子, 葭谷耕三, 棚橋光彦

展示発表

展示会場（会議室1） 16:15～17:00

- P1 近赤外分光方式による木材多形質高速非破壊測定装置の開発
－高速搬送時における含水率，ヤング率の推定－
（名大院生命農）○小堀光，稲垣哲也，土川覚，（鳥取大農）藤本高明
（飯田工業（株））内田一彦，奥野創志，米森寛，（三友工業（株））山内健次
（（株）相馬光学）大倉力，指田邦夫，朴善姫
- P2 近赤外レーザを用いた木材の物性評価（第二報）
－含水率測定の可能性－
（名大院生命農）○小石川将士，（日大院生物資源）倉田洋平
（名大院生命農）土川覚
- P3 エックス線回折測定を用いた木材細胞壁の微細領域に存在する成長応力の
検出
（名大院生命農）○鳥羽景介，吉田正人，山本浩之
- P4 ケヤキ材の経年による材質変化
（名大院生命農）○松尾美幸，（京大生存研）梅村研二，川井秀一
- P5 木質接合部における粘着テープの応用（Ⅱ）
－木ダボの併用と耐久性評価－
（あいち産科技総合セ）○福田聡史，野村昌樹，西沢美代子
（名大院生農）大矢彩加，山本知華，山崎真理子，佐々木康寿
- P6 段階的昇温高圧水蒸気蒸留法によるクロモジ材からの抽出成分の分別蒸留
（岐大応生）○杉本詩歩，鎌田将利，伊藤優作，葭谷耕三，棚橋光彦
- P7 β キチンのエチレンジアミンおよび溶融尿素処理による結晶転移
（岐大応生）○久田将史，飯田 崇，村手宏隆，葭谷耕三，棚橋光彦

- P8 爆砕処理木材を利用した PAH の吸着特性に関する研究
(岐阜大応生) ○石黒智貴, 澤野博之, 棚橋光彦, 葭谷耕三
- P9 未利用バイオマスによる染料排水中の染料除去に関する研究
(岐阜大応生) ○田中太郎, 堀田桃世, 葭谷耕三, 棚橋光彦
- P10 タケ材の実大曲げ試験
(石川農林総研) ○滝本裕美, 松元浩, (白山自然保護セ) 江崎功二郎
- P11 スギ心持ち平角材材面へのスリット加工による材面割れ軽減に関する一考察
ースリット施工位置による材面割れの誘導効果についてー
(石川農林総研) ○小倉光貴
- P12 高温セットをおこなったスギ心持ち正角・平角材の天然乾燥速度
ー高温セットの有無・季節間の比較ー
(静岡森林研セ) ○星川健史, 渡井純, 池田潔彦
- P13 米袋古紙及びロングライフ飲料用紙パック古紙からのバイオエタノール製造
(静岡大農) ○大瀧義徳, 鈴木恭治, 釜谷保志, 渡邊拓
- P14 ケヤキ樹皮炭化物の吸着特性
(静岡大農) ○原田浩平, 渡邊拓, 鈴木恭治, 釜谷保志
- P15 長野県産カラマツ材の製材工程における LCA に及ぼす径級の影響
(信大農) ○武田孝志

9 月 28 日 (金)

見学会 10:00~11:30

山田工作所, せんぐう館

出発時間: 10:00

集合場所: 伊勢神宮外宮 表参道側 衛士見張所前

