

# 日本木材学会中国・四国支部1995年度研究発表会

主催：日本木材学会中国・四国支部  
共催：日本木材加工技術協会中国支部  
日本木材加工技術協会関西支部  
四国紙パルプ研究協議会

日時：9月27日（水）  
8：30～ 受付  
9：00～12：00 研究発表（口頭発表）  
12：00～13：00 支部理事会  
13：00～15：20 研究発表（口頭発表）  
15：30～17：00 特別講演会（2題）  
17：30～19：00 懇親会

9月28日（木）  
8：45～14：30 工場見学会  
日本はきもの博物館  
日本郷土玩具博物館  
牧本楽器(琴製作)

発表会場：広島大学学校教育学部  
(〒739-8524 東広島市鏡山1-1-1)

## プログラム

特別講演会：平成7年9月27日 15:30～17:00  
[司会：中山義雄 氏（高知大学農学部教授）]

### 招待講演

「これからの木材工業の展望」

平田技術士事務所 平田 英史 氏

### 学位授与講演

「オリゴエステル化による木材の寸法安定化と材質の改善」

大倉工業 村上 幸一 氏

### 口頭発表：

A会場9月27日（水） 9：00～15：00

9：00～10：00 [座長：古川郁夫]

A01 遠心法による毛管径評価

（愛媛大） 中村清誠，林 和男

A02 樹木中の微量元素による生育環境の診断（第1報）

足尾銅山付近のスギ、ヤシャブシ中の銅元素

（鳥取大農） 小谷健二，赤松保行，作野友康

A03 フーリエ変換画像処理による広葉樹材道管の配列解析

（鳥根大農） 刁 秀明，古野 毅，長谷憲一，上原 徹

10：00～11：00 [座長：古野 毅]

A04 熱流動性の良好な化学修飾木材に関する研究

オリゴエステル化処理におけるLiClまたはMgCl<sub>2</sub>の添加効果

（大倉工業） 松本 寛，武智重利，松田 明，上田 實

A05 重合法によるキトサン誘導体の合成（ ）重合反応条件の検討

（鳥取大農） 平佐和子，水野是清，川田俊成，作野友康

A06 微細セルロースと生分解性高分子との複合材料化

（四国工研） 壁谷 洋，細川 純，遠藤貴志，北川良一，西山昌史

11：00～12：00 [座長：川田俊成]

A07 クスノキ材の殺蟻活性成分の持続性について

（高知大農） 橋本健太郎，大谷慶人，鮫島一彦

- A08 ヒノキ葉部精油の殺蟻活性について  
 (高知大農) 大塚健治, 大谷慶人, 鮫島一彦
- A09 アバカ、ケナフの酵素処理(1)  
 (愛媛大農) 上垣勇吾, 伊藤和貴, 沖 妙, 橋 燦郎

**13:00~14:00 [座長:藤田 誠]**

- A10 局所的水蒸気爆砕処理による閉鎖壁孔の破壊率  
 (愛媛大農) 渋谷昌資, 林 和男, 守田今日子  
 (名古屋大工) 金川 靖
- A11 スギ正角の生材重量選別による乾燥について  
 (愛媛県林試) 三好誠治, 村口良範
- A12 オビスギの吸湿性能 - 心材色による相違 -  
 (高知大農) 濱口隆章, 中山義雄

**14:00~15:00 [座長:中尾哲也]**

- A13 スギ積層柱の曲げ強度性能  
 (愛媛県林試) 藤田 誠, 越智正典
- A14 鳥取県産スギ一般材の材質特性(第1報)  
 実大材曲げ強度性能の評価  
 (鳥取県林試) 川上敬介, 大平智恵子  
 (鳥取大農) 古川郁夫
- A15 鳥取県産スギ一般材の材質特性(第2報)  
 実大材短柱縦圧縮強度性能の比較  
 (鳥取大農) 石井利典, 古川郁夫  
 (鳥取県林試) 大平智恵子

**B会場 9月27日(水) 9:00~15:20**

**9:00~10:00 [座長:山田順治]**

- B01 木質材料の穴あけ加工におけるバリの生成と制御(6)  
 各種化粧紙貼りMDFのバリの生成状況  
 (広島大・学教) 番匠谷薫, 伊藤信博  
 (永大産業) 木谷良明
- B02 切削加工における木理斜交角と年輪接触角の影響  
 (島根大総合理工) チン レイカイ, 田中千秋, 中尾哲也, 西野吉  
 高橋 徹
- B03 ルーター切削における適応制御( )  
 On-line Control of Router Feed Speed Using Acoustic Emission (1)  
 (島根大総合理工) Cyra Grzegorz, 田中千秋, 中尾哲也, 西野吉彦,  
 高橋 徹

**10:00~11:00 [座長:番匠谷薫]**

- B04 NCルーターの円切削におけるAE計測率、切削力及び切削面性状の関係  
 (島根大総合理工) 川田昌範, 田中千秋, 中尾哲也, 西野吉彦, 高橋 徹
- B05 ルーター切削において繊維走向がAE計測率、切削力及び切削面粗さに与える影響  
 (島根大総合理工) 井上敬行, 田中千秋, 中尾哲也, 西野吉彦, 高橋 徹
- B06 心持ち円盤の高周波減圧乾燥  
 (イリ農科大) 李 南浩  
 (愛媛大農) 林 和男

**11:00~12:00 [座長:渋谷昌資]**

- B07 高周波減圧乾燥における乾燥特性に及ぼす制御因子の影響  
 (愛媛大農) 長瀬陽二, 林 和男
- B08 木質中空二重壁の音響透過損失の解析及び小型簡易音響箱による測定の研究  
 (島根大総合理工) 姜 日順, 中尾哲也, 田中千秋, 西野吉彦, 高橋 徹
- B09 たわみ振動L方向tan $\delta$ の周波数依存性に及ぼす横方向の影響  
 (島根大総合理工) 中尾哲也, 程 鵬, 高橋 徹, 田中千秋, 西野吉彦

**13:00~14:00 [座長：上原 徹]**

- B10 断面欠損を持つ木材ばりのA E  
(高知大農) 横田 健, 中山義雄  
(愛媛県) 村上博光  
(高知県) 山内潤子
- B11 5種類の椅子の強度試験  
(徳島県工技セ) 山田順治
- B12 木質複合はりの異方性せん断弾性係数に関する研究  
(島根大総合理工) 董 玉庫, 中尾哲也, 田中千秋, 高橋 徹, 西野吉彦

**14:00~14:40 [座長：三好誠治]**

- B13 竹、麻等天然繊維材料による合板のせん断性能の補強効果  
(島根大総合理工) 徐 珩, 田中千秋, 中尾哲也, 高橋 徹, 西野吉彦,  
木村和弘
- B14 グレーディングマシンの性能評価  
(岡山県木加技セ) 金田利之  
(銘建工業) 坂本多加雄

**14:40~15:20 [座長：伊藤和貴]**

- B15 木材用接着剤の硬化挙動に及ぼす水分添加の影響について  
(鳥取大農) 金 昌昇, 作野友康, 川田俊成
- B16 エポキシ樹脂接着面のNMR, FT-IR解析  
(島根大農) 原田和信, 上原 徹, 古野 毅