

# 日本木材学会中国・四国支部1991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関西支部  
日本木材加工技術協会中国支部  
四国紙パルプ研究協議会  
日時：平成3年10月12日（土）  
8：30～ 受付  
9：00～ 9：10 開会式  
9：10～ 10：00 特別講演  
10：00～ 12：10 研究発表（口頭発表）  
13：10～ 16：30 研究発表（口頭発表）  
17：00～ 18：30 懇親会  
発表会場：高知大学農学部  
（〒783 南国市物部乙200）

## プログラム

特別講演会：平成3年10月12日 9:10～10:00  
【座長：鮫島一彦 氏（高知大学農学部）】

### 特別講演

「古来の構法を応用したシステムチックな木造」  
(合)上田建築事務所代表

上田 堯世 氏

### 口頭発表：

#### 第1会場 10月12日（土）10：00～16：30

##### 10：00～11：00 【座長：林 和男】

- 101 岡山県における製材品の乾燥状況(1) - 流通段階における実態 -  
(岡山県木加技セ) 河崎弥生, 見尾貞治, 金田利之  
102 岡山県における製材品の乾燥状況(2) - 建築現場における実態 -  
(岡山県木加技セ) 河崎弥生, 見尾貞治, 金田利之  
103 天然木材の吸放湿に与える表面層の厚さについて その1  
(天然木材の構造・組織と吸放湿特性に関する研究 第1報)  
(日本大農獣医) 宮野則彦, 浜本和敏  
(福山大工) 小林定教, 宮野秋彦

##### 11：10～12：10 【座長：河崎弥生】

- 104 天然木材の吸放湿と形状・寸法の関係 その1  
(天然木材の構造・組織と吸放湿特性に関する研究 第2報)  
(日本大農獣医) 宮野則彦, 浜本和敏  
(福山大工) 小林定教, 宮野秋彦  
105 漆器木地の材質特性  
(香川県工技セ) 山下清重, 寒川広詞  
106 漆器の新しい原材料の開発  
(香川県工技セ) 寒川広詞, 山下清重, 大北一也

##### 13：10～14：10 【座長：中尾哲也】

- 107 打撃法による動的ヤング係数の特性 - スギ構造材の乾燥経過とヤング係数の変化 -  
(高知県工技セ) 野地清美, 山崎憲輔, 島田常郎  
(高知大農) 中山義雄  
108 異樹種組合せによる複合集成材の強度性能  
(岡山県木加技セ) 金田利之  
109 構造用大断面集成材の等級構造と曲げ性能  
(高知県工技セ) 西内 豊, 山崎憲輔, 島田常郎  
(高知大農) 中山義雄

**14：20～15：20 [座長：渋谷昌資]**

- 110 木造住宅における床衝撃音特性  
- 新工法の床構造による2×4住宅の床衝撃音の低減 -  
(島根大農) 高橋 徹, 中尾哲也, 鈴木茂久, 西野吉彦, 田中千秋
- 111 木工用帯鋸の最適化適応加工に関する研究(第2報)  
製材中における切削面性状とアコースティック・エミッション  
(島根大農) 趙 春端, 董 玉庫, 田中千秋, 中尾哲也, 高橋 徹
- 112 中国産キリ材に関する調査研究  
(島根大農) 董 玉庫, 趙 春端, 高橋 徹, 中尾哲也, 田中千秋

**15：30～16：30 [座長：宮野則彦]**

- 113 家具店舗及び倉庫の環境調査  
(香川県工技セ) 大北一也, 山下清重, 寒川広詞
- 114 木造率と平均寿命の関係に関する調査研究  
(島根大農) 中尾哲也, 岩切祥子, 田中千秋, 高橋 徹
- 115 SEMによる出土木の樹種鑑定について  
(鳥取大農) 小泉 純, 古川郁夫

**第2会場 10月12日(土) 10：00～16：30**

**10：00～11：00 [座長：松岡良昭]**

- 201 木酢液の植物成長促進効果について  
(島根大農) 堀尾義明, 上原 徹, 古野 毅, 城代 進
- 202 樹木の生長に及ぼすキトオリゴ糖の影響  
(鳥取大農) 中 雅直, 荒井将博, 川田俊成, 作野友康
- 203 カゴノキ材殺蟻活性成分としてのSesquirosefuran あるいは Logifolin の  
関与の可能性について  
(高知大農) 姜 夏泳, 鮫島一彦, 高村憲男

**11：10～12：10 [座長：古野 毅]**

- 204 いちい科植物の抽出成分( ) - キャラボク中のフラボノイド -  
(愛媛大農) 松尾 敦, 橘 燦郎, 大久保克美
- 205 各種酵母エキス試料並びにそのゲル 過画分によるバクテリアセルロース膜  
生産性の比較  
(高知大農) 広田泰秀, 鮫島一彦, 高村憲男
- 206 機械パルプの微生物処理に関する研究( ) 機械パルプの光退色におよぼす  
カルボニル基の影響  
(愛媛大農) 神谷英伸, 足立幸男, 川西真二, 橘 燦郎, 大久保克美

**13：10～14：10 [座長：古川郁夫]**

- 207 木材香気成分のマイクロカプセル化による放散遅延効果とその成分変化  
(島根大農) 光武克己, 城代 進, 古野 毅, 上原 徹
- 208 二塩基酸無水物とエポキシドによるオリゴエステル化木材中の自由オリゴマーの  
分析とそれの寸法安定性に及ぼす効果  
(大倉工業(株)研究所) 村上幸一, 松田鏡明, 上田 實, 松本 寛
- 209 木材無機質複合体 - 珪酸ナトリウム塩による複合化と性能 -  
(島根大農) 島田健太, 古野 毅, 上原 徹, 城代 進

**14：20～15：20 [座長：村上幸一]**

- 210 キトサン塗布 - アセチル化処理した木材の2, 3の性質  
(鳥取大農) 穂積泰行, 古川郁夫, 川田俊成, 作野友康
- 211 キトサン処理木材のカワラタケによる腐朽形態  
(鳥取大農) 中下典昭, 古川郁夫, 川田俊成, 作野友康
- 212 難注入性木材の液体浸透  
(島根大農・山陽木材防腐(株)) 谷川 充  
(島根大農) 寺田秦人, 古野 毅, 城代 進

15:30~16:30 [座長:上原 徹]

- 213 絵画キャンパス木枠による油絵具の乾燥阻害  
(鳥取大農) 作野友康, 川田俊成  
(光陽プラスチック(株)) 正木 丈
- 214 木炭の亜硫酸ガス吸着特性について  
(高知県須崎林業事務所) 松岡良昭  
(高知県工技セ) 伊藤 毅
- 215 木材の透過性向上に関する研究  
低圧爆砕法による壁孔閉鎖破壊の可能性  
(愛媛大農) 林 和男, 渋谷昌資  
(名古屋大工) 金川 靖  
(株)ヤスジマ) 安島 稔