

日本木材学会中国・四国支部1993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 時：4月23日（金）
8：30～ 受付
9：00～9：10 開会式
9：10～9：50 特別講演
10：00～12：00 研究発表（口頭発表）
12：00～13：00 支部理事会
13：00～17：10 研究発表（口頭発表）
17：20～19：00 懇親会

発表会場：島根大学農学部
（〒790 松江市西川津町1060）

プログラム

特別講演会：平成5年4月23日 9:10～9:50
[司会：田中千秋 氏（島根大学農学部）]

「見直される木炭・木酢液」

島根大学農学部教授 城代 進 氏

口頭発表：

第1会場4月23日（金）10：00～17：10

10：00～11：00 [座長：古野 毅]

- 101 カナダ北極海諸島アクセルハイベルグ島から出土する樹木遺体の樹種同定
（愛媛大） 渋谷昌資，林 和男
（名古屋大農）末田達彦
（名古屋大理）熊谷博之
- 102 カナダ北極海諸島アクセルハイベルグ島から出土する樹木遺体の2・3の性質
（愛媛大） 林 和男，入口真行，渋谷昌資
（名古屋大農）福島和彦
- 103 年輪情報解析のシステム化
（鳥取大農）土井靖雄， 安田武史，古川郁夫

11：00～12：00 [座長：渋谷昌資]

- 104 耐乾性樹木の組織構造と材質(2) *Caragana korshinskii* 木繊維の伸長成長の変動性
（鳥取大農） 大橋 元，古川郁夫
- 105 天然木材の吸放湿に与える表面層の厚さについて、その2
（天然木材の構造・組織と吸放湿特性に関する研究、第4報）
（日本大農獣医） 宮野則彦，浜本和敏
（福山大工）小林定教
（名古屋工大工）宮野秋彦
- 106 天然木材の透湿特性、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5報）
（日本大農獣医） 宮野則彦，浜本和敏
（福山大工）小林定教
（名古屋工大工）宮野秋彦

13：00～14：00 [座長：番匠谷薫]

- 107 ヒノキ立木の樹幹含水率の季節変動について
（岡山県木加技セ） 見尾貞治，河崎弥生
- 108 長さ方向にヤング率の分布をもつ木材梁の振動特性
- 無水マレイン酸による気相反応の利用 -

- 109 (島根大農) 藤本 隆, 西野吉彦, 中尾哲也, 田中千秋, 高橋 徹
レピソン理論による木材の振動解析
(島根大農) 中尾哲也, 西野吉彦, 田中千秋, 高橋 徹

14:00~15:00 [座長:河崎弥生]

- 110 古代琴の復元にみる木材加工技術(1)
(広島県東工技セ)平田 勉
- 111 木造住宅およびRC造住宅における超音波の遮音性
(島根大農) 西 政敏, 牧平経生, 中尾哲也, 西野吉彦, 田中千秋,
高橋 徹
- 112 MDFの穴あけ加工における超硬合金ビットの摩耗特性
(広島大・学教) 番匠谷薫
(兼房) 萬谷哲郎
(九州大農) 村瀬安英

15:10~16:10 [座長:林 和男]

- 113 化学処理木材と耐候性
(大建工業) 森下 滋
- 114 バイト切削における横分力と被削材の繊維方向の関係
(島根大農) 池田茂人, 趙 春端, 田中千秋, 中尾哲也, 西野吉彦,
高橋 徹
- 115 円形断面鋼棒によるLVLの面圧性能に関する研究
(愛媛県林試) 藤田 誠, 武智正典

16:10~17:10 [座長:井口 明]

- 116 集成材はりの曲げにおけるアコースティック・エミッション
(高知大農) 中山義雄
- 117 小型簡易音響室による木質材料の透過損失
(島根大農) 姜 日順, 中尾哲也, 西野吉彦, 田中千秋, 高橋 徹
- 118 木質ボードの曲げヤング率のたわみ速度依存性について
(島根大農) 董 玉庫, 中尾哲也, 西野吉彦, 田中千秋, 高橋 徹

第2会場4月23日(金)10:00~17:10

10:00~11:00 [座長:佐藤公彦]

- 201 広葉樹の生材接着におけるオートクレーブ処理の影響
(鳥取大農) 末次一仁, 作野友康, 川田俊成
- 202 ニューゼaland産ラジアータパイン単板の接着について
(鳥取大農) 作野友康, 渋谷律子, 川田俊成
(株)トーベック) 前田伸忠
- 203 局所的爆砕法による透過性改善の材内分布
(愛媛大農) 林 和男, 村上拓也
(名古屋大工) 金川 靖
(ヤスジマ) 安島 稔
(中部電力) 青木弘栄

11:00~12:00 [座長:片山健至]

- 204 局所的爆砕処理材の材質
(愛媛大農) 林 和男, 安村由紀子
(名古屋大工) 金川 靖
(ヤスジマ) 安島 稔
(中部電力) 青木弘栄
- 205 木材表面処理剤としてのキチン質の効果 - 木材塗装への応用 -
(鳥取県工試) 佐藤公彦
(大村塗料(株)) 大村善彦
- 206 ナシ葉片から不定器官への再生に及ぼすキトオリゴ糖の影響

(鳥取大農) 中 雅直, 川田俊成, 作野友康

13:00~14:00 [座長: 橘 燦郎]

- 207 2種のケナフ、中国産(青皮3号)並びにオーストラリア種(G-4)の栽培とそのソーダパルプの性質
(高知大農) 野口琢郎, 鮫島一彦, 高村憲男
- 208 *Forsythia sp.* のリグナン生合成における酵素と立体化学
(香川大農) 片山健至
(ワシントン州立大) Laurence B. Davin, Norman G. Lewis
- 209 ヒノキ天然材とヒノキ人工林材の殺蟻活性の比較
(高知大農) 挾間 稔, 鮫島一彦, 高村憲男

14:00~15:00 [座長: 川田俊成]

- 210 ウルシ木蠟の改質() 酵素変換による粘靱性物質調整の試み
(愛媛大農) 小野木利成, 橘 燦郎, 沖 妙
- 211 クロマツ球果抽出物中の樹脂成分について
(島根大農) 矢野章一, 上原 徹, 古野 毅, 城代 進
- 212 針葉テルペン類の放散量に及ぼすエチレンの影響
(島根大農) 加藤定信, 上原 徹, 古野 毅, 城代 進

15:10~16:10 [座長: 上原 徹]

- 213 防腐処理木材が生体へ与える影響
- 防腐処理木材の冷水抽出物の摂取がマウスに与える影響 -
(島根大農) 梅林寺幹和, 西野吉彦, 中尾哲也, 田中千秋, 高橋 徹
- 214 漆器の新しい原材料の開発 - 漆器木地燻煙乾燥の特性 -
(香川県工技セ) 大北一也, 寒川広詩, 宇高英二
(高知大農) 中山義雄
- 215 古紙パルプ製造工場排水の固定化微生物処理 - カキ殻の微生物固定化能力の評価法 -
(四国工試) 壁谷 洋, 福岡 聰, 内海明博

16:10~17:10 [座長: 西野吉彦]

- 216 スギ正角の条件別天然乾燥について(第1報)
(愛媛県林試) 三好誠治, 村田良範
- 217 岡山県における針葉樹構造用製材の日本農林規格(新JAS)への対応状況()
- 主に人工乾燥構造用製材について -
(岡山県木加技セ) 河崎弥生, 見尾貞治
- 218 Wood Processing Industry In Poland
(島根大農) ツェラ・グジェゴツ, 田中千秋, 高橋 徹, 中尾哲也