

日本木材学会中国・四国支部2002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
後援：高知県
日 時：9月10日（火）
8：30～ 受付
9：00～12：00 研究・技術発表（口頭発表）
12：00～13：00 支部理事会
13：10～14：10 研究・技術発表（展示発表）
14：30～17：00 特別講演会（2題）
18：00～20：00 懇親会
9月12日（水）
9：30～12：00 研究・技術発表（口頭発表）
発表会場：高知市文化プラザ カルポート
（高知市九反田2番1号）

プログラム

特別講演：平成15年9月10日 14:30～17:00

「高知における産官学連携の取り組み」

高知県産業技術委員会 委員長 上野 和夫 氏

「海洋深層水って何？ - その「真相」と「虚像」 - 」

高知大学農学部 教授 深見 公雄 氏

口頭発表：

A会場9月10日（火）9：00～12：00

9：00～9：45 【座長：中尾哲也】

A01 地場工務店は品確法・消費者契約法に対応できるのか-主に乾燥材利用の視点から-

（岡山県木技セ）河崎弥生

A02 塑性変形3次元加工による高強度・木質工業部材の開発

（高知県工技セ）鶴田 望，篠原速都

（ミロクテクノウッド）宇賀敏雄

（高知大農）金川 靖，藤原新二

A03 スギ材の乾燥温度と切削抵抗の関係

（香川県産技セ）大北一也

（高知大名誉教授）中山義雄

（島根大総合理工）田中千秋

9：45～10：15 【座長：河崎弥生】

A04 中国産杉木の圧密化および熱処理による物性変化

（島根大総合理工）唐曉淑，中尾哲也

（北京林業大）趙広傑

A05 各種乾燥法によるスギ構造材の力学的性質（ ）

（島根大総合理工）中尾哲也，森角圭一，中井毅尚

10：45～11：30 【座長：野上英孝】

A06 多段式ロールによる木材の表面圧密加工

（広島県東工技セ）古山安之

A07 通気性金属板を用いた単板の圧縮加工（ ）

（香川県産技セ）宇高英二

（島根大総合理工）古野 毅

A08 熱圧縮によるスギ単板の立体成形加工

（島根大総合理工）清岡尚子，吉延匡弘，木下紋幸

11：30～12：00 【座長：古山安之】

- A09 スギ材利用促進のための木造軸組住宅横架材スパン表の作成
 (島根大総合理工) 細木紀夫, 山崎直人, 田中千秋
 (島根大生資) 西野吉彦
- A10 地域産スギ丸太の品質が合板の製造に及ぼす影響
 (鳥取県林試) 川上敬介, 大平智恵子
 ((株)日新) 黄 箭波

A会場9月11日(水)9:00~11:45

9:30~10:15 [座長:林 和男]

- A11 スギ原木丸太の径級別ヤング係数の分布特性
 (高知県森技セ) 西内 豊, 東 博文, 山崎敏彦, 沖 公友, 山下 実
 (高知大農) 金川 靖
- A12 島根県産コナラ材の素材, 単板, および異樹種複合LVLの基礎的強度性能
 (島根県林技セ・島根大総合理工) 後藤崇志
 (島根県林技セ) 池淵 隆, 中山茂生, 福島 亮
 (島根大総合理工) 古野 毅
- A13 R C構造における徳島すぎ防音床の開発
 (徳島県農林水産総技セ) 大畑優作
 (徳島県工技セ) 中岡正典

10:15~11:00 [座長:藤原新二]

- A14 木質バイオマスの発熱量
 (愛媛大農) 新藤万里子, 杉森正敏, 林 和男
- A15 乾燥前の選別効果
 (愛媛大農) 杉森正敏, 寺岡佳史, 林 和男
- A16 乾燥による材色変化
 (愛媛大農) 林 和男, 杉森正敏, 山下和也

11:00~11:45 [座長:杉森正敏]

- A17 パラフィン加熱液相中で処理されたスギ材の寸法安定性
 (高知県森技セ) 松岡良昭
 (高知大農) 藤原新二, 金川 靖
- A18 スギ柱材の高温乾燥後の養生環境が材に与える影響
 (高知県森技セ) 政岡尚志, 野地清美
 (高知大農) 金川 靖
- A19 根太レス工法木造住宅における音響性能の改善
 (高知県森技セ) 野地清美
 (七王工業) 金泥秀紀, 平田和利
 (和建設) 小松弘明

B会場9月10日(火)9:00~12:00

9:00~9:45 [座長:片山健至]

- B01 ヒノキ漏脂病菌感受性と針葉中テルペン類の化学組成との関係
 (島根大総合理工) 古川 透, 山田美鈴, 加藤定信, 古野 毅
- B02 数種の産地別ヒノキ精油中における酸性成分の検索
 (高知大農) 大谷慶人, 吉田純也, 鮫島一彦, 柴山善一郎
- B03 RAPD分析によるコナラ亜属内樹種の識別と遺伝変異の解析
 (島根大総合理工) 李 承珉, 加藤定信, 古野 毅

9:45~10:15 [座長:加藤定信]

- B04 芳香族部分の構成要素としてのp-ヒドロキシケイ皮酸エステル誘導体の探索:
 ジヒドロナフタレン型二量体について
 (香川大農) 片山健至, 泉 大輔, 掛 秀俊, 鈴木利貞, 北尾晋介
- B05 広葉樹年輪構造の経年変動と気候変動との関連性
 (鳥取大農) 駒井洋平, 古川郁夫

10：45～11：15 [座長：吉延匡弘]

- B06 竹炭の炭化条件とガス吸着特性
(岡山大院) 藤原 敏
(岡山大農) 嶋 一徹
(岡山大院) 千葉喬三
- B07 ケナフ靱皮繊維束の層状分離と繊維長測定
(高知大農) 金磯 牧夫, 鮫島 一彦, 藤原新二
(復旦大学) 程 舟

11：15～12：00 [座長：大谷慶人]

- B08 ケナフ繊維添加による石膏パーティクルボードの性能改善
(島根大総合理工) 森茂寿一郎, 古野 毅, 加藤定信
- B09 ジュートとポリプロピレン混合繊維添加による石膏パーティクルボードの性能改善
(島根大総合理工) 原 千晴, 古野 毅, 加藤定信
- B10 難燃性パーティクルボードの性質に及ぼす難燃薬剤のサイズの影響
(島根大総合理工) 羅, 文聖, 古野 毅
(北京林業大) 趙 広傑, 任 強

B会場 9月11日(水) 9：00～11：30

9：30～10：00 [座長：三井 篤]

- B11 内部タンニンの酸化カップリング反応による樹皮接合体の製造
(島根大総合理工) 糸井 健, 吉延匡弘, 木下敝幸
- B12 未利用樹皮の土木資材, 農業用資材への利用
(高知県工技セ) 篠原速都, 鶴田 望
(森昭木材) 田岡大史
(丸和林業) 久保添浩暢

10：00～10：45 [座長：田中千秋]

- B13 地域林業に課せられる森林の多面的機能
(徳島大総合科学) 三井 篤
- B14 樋門基礎杭として80年以上経過したマツ材の性能
(徳島県農林水産総技セ) 網田克明, 橋本茂, 三宅裕司
- B15 スギ苗木の水分バランス
(島根大総合理工) 中井毅尚
(森林総研) 安部 久

10：45～11：30 [座長：中井毅尚]

- B16 木材の3元アプレシブ摩耗におけるセル構造の影響
(島根大総合理工) 釜崎謙吾, 大谷 忠, 田中千秋
- B17 木材の固定および遊離砥粒による摩耗試験法の比較
(島根大総合理工) 釜崎謙吾, 大谷 忠, 田中千秋
- B18 圧縮木材における色彩と摩擦係数の関係
(島根大総合理工) 大谷 忠, 西野吉彦, 田中千秋

展示発表：

P会場 9月10日(火) 13：10～14：10

- P01 地域における木材利用等に関する研究会活動について
- 全国林業関係試験研究機関へのアンケート調査から -
(岡山県木技セ) 見尾貞治
(鳥取大農) 作野友康
(島根大総合理工) 田中千秋
- P02 キトサン銅複合体(CCC)処理材中の銅元素の存在部位と耐久性発現との関連性
(鳥取大農) 橋本高穂, 古川郁夫

- P03 Wood anatomy of *Tamarix austromongolica* and *T. chinensis* from ecological perspective
(鳥取大農) 楊淑敏, 古川郁夫
- P04 岡山県産スギを用いた実大集成材製造試験
(岡山県木技セ) 野上英孝
- P05 スギ単板圧密加工材の製造
(徳島県工技セ) ○山田順治, 住友将洋, 酒巻武重
- P06 レーザ光線を利用したスギ材表面の割れと穴の識別
(島根大総合理工) 胡 傳双, 田中千秋, 大谷 忠
- P07 The machining properties of smoke-heat treated Sugi
(島根大総合理工) Li Li, Chiaki TANAKA
- P08 愛媛県スギ精英樹の材質特性
(愛媛県林技セ) 松岡真悟, 石川 実
- P09 木材の押し出し成型による自動車内装材の開発
(高知県工技セ) 篠原速都, 鶴田 望
(ミロクテクノウッド) 宇賀敏雄
(高知大農) 金川 靖, 藤原新二
- P10 圧密化木材の衝撃曲げ強さ
(鳥取県産技セ) 谷岡晃和