

日本木材学会中国・四国支部2001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：岡山県
 (社)岡山県木材組合連合会
日 時：9月25日(火)
 8:30～ 受付
 9:00～12:00 研究・技術発表(口頭発表)
 12:10～13:00 支部理事会
 13:10～14:10 研究・技術発表(展示発表)
 14:30～16:00 特別講演会
 16:30～17:30 特別セッション
 18:00～20:00 懇親会
 9月26日(水)
 9:30～11:45 研究・技術発表(口頭発表)
発表会場：まきび会館(岡山市下石井2-6-41)

プログラム

特別公演・特別セッション：平成13年9月25日 14:30～17:30

特別講演：14:30～16:00

司会：島根大学総合理工学部教授 古野 毅氏
「木材産業の動向と木材研究」
院庄林業株式会社副社長 池田和行氏

特別セッション：16:30～17:30

司会：岡山県木材加工技術センター 小玉泰義氏
テーマ：地域における木材利用への取り組みに関して
「流域材の有効活用と高付加価値化への取り組み」
鳥取県林業試験場 松島義朗氏
「島根県の木材産業の現状と近年の新たな取り組み」
- スギとマツの視点から -
島根県林業技術センター 中山茂生氏

口頭発表：

A会場9月25日(火)9:00～12:00

9:00～9:45 [座長：中尾哲也]

- A01 宮島看板杓子の製作技能の調査
(広島大院教) 番匠谷 薫
- A02 Evaluation of energy consumption and emissions data for manufactures
wood and steel chairs
(島根大総合理工) ISKRA Piotr, Chiaki Tanaka, Tadashi Ohtani,
Hiroshi Usuki
- A03 約50年経過した樋門用マツ基礎杭の強度
(愛媛県林試) 松岡真悟

9:45～10:15 [座長：山田順治]

- A04 引張ボルトを用いた柱・梁接合の引張強度に与えるボルト長さの影響
(鳥取県林試) 大平智恵子
- A05 固有振動周波数によるスギ丸太の動的ヤング係数の推定と実用化の試み
(鳥取県林試) 川上敬介

10:45～11:15 [座長：金川 靖]

- A06 弾性領域内での繰り返し負荷に対する木材の圧電気挙動
(島根大総合理工) 浜武正年, 中井毅尚, 中尾哲也
- A07 スギ材の高圧水蒸気処理による圧密化とその材質
(鳥取大農) 日下部裕子, 作野友康, 川田俊成

11:15~12:00 [座長: 中井毅尚]

- A08 表面圧密加工の高速化
- 木材表面に水を塗布することによる効率化 -
(広島県東部工技セ) 古山安之
- A09 スギ材の圧密技術 - 積層圧縮木材の製造技術 -
(香川県産技セ) 宇高英二
(島根大総合理工) 古野 毅
- A10 コイヤー繊維添加による石膏パーティクルボードの特性改善
(島根大総合理工) 原 千晴, 鄧 玉和, 古野 毅, 加藤定信

A会場 9月26日(水) 9:30~11:45

9:30~10:00 [座長: 林 和男]

- A11 蒸煮処理が収縮異方性に及ぼす影響
(高知大農) 田村 紘, 金川 靖
- A12 各種乾燥法によるスギ実大材の力学的性質の相違について
(島根大総合理工) 中尾哲也, 中井毅尚, 森角圭一

10:00~10:30 [座長: 河崎弥生]

- A13 高周波減圧乾燥における材内の圧力と温度について
(愛媛大農) 蔡 英春, 林 和男
(徳島県工技セ) 中岡正典
- A14 スギ柱材の爆砕高温高周波減圧乾燥経過中の材温変化
(高知県森技セ) 野地清美, 政岡尚志
(高知大農) 藤原新二, 金川 靖

11:00~11:45 [座長: 番匠谷薫]

- A15 乾燥温度がスギ材の切削特性に与える影響
(香川県産技セ) 大北一也
(島根大総合理工) 田中千秋
- A16 遊離砥粒下での木材のアプレシブ摩耗と摩擦係数との関係
(島根大総合理工) 釜崎謙吾, 大谷 忠, 田中千秋, 白杵 年
- A17 触針式粗さ計による木材と金属の加工面粗さの評価
(島根大総合理工) 相良好洋, 大谷 忠, 田中千秋, 白杵 年

B会場 9月25日(火) 9:00~12:00

9:00~9:30 [座長: 川田俊成]

- B01 スギ, ヒノキの内樹皮, 外樹皮におけるタンニンの定量
(高知大農) 森本真弓, 大谷慶人, 鮫島一彦
- B02 Extraction of phytosterols from masson pine raw tall oil
(島根大総合理工) Shifa Wang, Takeshi Furuno
(Nanjing Forestry Univ.) Zhi Cheng

9:30~10:15 [座長: 伊藤和貴]

- B03 クロマツ針葉における低沸点モノテルペン類の組成個体差
(島根大総合理工) 古川 透, 加藤定信, 古野 毅
- B04 ヒノキ針葉における低沸点モノテルペンキモタイプの季節変動
(島根大総合理工) 三浦正樹, 加藤定信, 古野 毅
- B05 外樹皮コルク質のスベリン芳香族部分の前駆体としてのp-ヒドロキシ
ケイ皮酸エステル類の探索とそのモデル化合物の脱水素重合

(香川大農) 北尾晋介, 片山健至

10:45~11:15 [座長:大谷慶人]

- B06 ダイオキシン分解菌のスクリーニング並びに選抜した菌による
2,8-DCDDの分解
(愛媛大農) 三好進祐, 松本良名, 木村圭介, 伊藤和貴, 橋 燦郎
- B07 木材のプロピオニル化へのカリウム塩の触媒効果
(島根大総合理工) 駒木根泰悟, 李 建章, 古野 毅, 加藤定信

11:15~12:00 [座長:片山健至]

- B08 木粉・ポリオレフィン系樹脂複合材料の性質
(大倉工業株) 木本真穂, 村上幸一, 上田 實, 松田鎧明
- B09 落綿の再資源化に関する研究
- 軽度カルボキシメチル化処理による酵素糖化促進 -
(島根大総合理工) 岸 真司, 吉延匡弘, 木下敍幸
(松江高専) 宮本武明
- B10 パラフィン加熱液相中で処理されたスギ材の耐久性
(高知県森技セ) 松岡良昭
(森林総研) 大村和香子
(高知大農) 藤原新二, 金川 靖

B会場 9月26日(水) 9:30~11:30

9:30~10:00 [座長:吉延匡弘]

- B11 竹炭・灰の性状
(岡山大院) 藤原 敏
(岡山大農) 嶋 一徹
(岡山大院) 千葉喬三
- B12 竹材の粘弾性に及ぼす成長過程の影響
(鳥取大農) 関谷千鶴, 作野友康, 川田俊成

10:00~10:30 [座長:杉森正敏]

- B13 中国乾燥地ポプラ造林木の肥大成長と二次木部内結晶分布との関連性
(鳥取大農) 井上真吾, 古川郁夫
- B14 スギ生立木の肥大成長量に及ぼす水分通導量の影響
(島根大総合理工) 荒木高宏, 中井毅尚, 田中 徹, 中尾哲也
(北大院農) 内海泰弘, 船田 良

11:00~11:30 [座長:古川郁夫]

- B15 タブノキ苗木の生体電位測定 - 樹幹モデルによる検証 -
(島根大総合理工) 中井毅尚
(森林総研) 安部 久
- B16 横打撃共振法を用いたスギ生立木の心材含水率の連続測定
(島根大総合理工) 釜口明子, 中尾哲也, 中井毅尚

展示発表:

P会場 9月25日(火) 13:10~14:10

- P01 中国半乾燥地産樟子松の年輪幅と仮道管長の水平変動
(鳥取大農) 斉 錦秋, 古川郁夫, 黄 栄鳳
- P02 広葉樹道管内腔径の水平変動と気候変動との関連性
(鳥取大農) 駒井洋平, 古川郁夫
- P03 木製品製造時における廃棄物量と消費エネルギー調査
- 岡山県における製材・プレカット工業の事例 -
(岡山県木技セ) 見尾貞治, 河崎弥生, 野上英孝
(島根大総合理工) 大谷 忠, 田中千秋
- P04 乾燥過程における木材保存剤の溶脱について

- (岡山県木技セ) 三枝道生
- P05 高齢者向け食器・トレーの開発
(香川県産技セ) 寒川広詞
- P06 スギ板材乾燥のための選別処理の効果
(愛媛大農) 寺岡佳史, 杉森正敏, 林 和男
- P07 木造住宅の分別解体の実践
(愛媛大農) 山田健二, 林 和男, 杉森正敏
- P08 広島県産原木 - 製材品の強度特性 -
(広島県林技セ) 石井利典, 吉村秀幸, 五島千津子, 藤田和彦