

日本木材学会中国・四国支部1997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
鳥取県木材工業研究会
日 時：10月3日（金）
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
13：00～14：30 研究・技術発表（展示発表）
15：30～16：30 特別講演
16：45～17：45 招待講演
18：00～20：00 懇親会
10月4日（土）
9：30～11：45 研究・技術発表（口頭発表）
会 場：鳥取大学農学部（〒680 鳥取市湖山町南4丁目101）

プログラム

特別講演：10月3日（金）15:30～16:30

（座長：古川郁夫）

S01 ポストCCA木材防腐剤の開発に向けて

（株）東洋木材防腐研究開発部長 小林智紀氏

（座長：川田俊成）

S02 新しい生物材料ケナフの多用途開発

高知大学農学部教授 鮫島一彦氏

招待講演：10月3日（金）16:45～17:45

（座長：作野友康）

S03 地球環境と乾燥地農業

鳥取大学名誉教授（元乾燥地研究センター教授） 竹内芳親氏

口頭発表：

A会場10月3日（金）9：00～12：00

9：00～9：45 [座長：河崎弥生]

A01 乾燥摩擦を考慮した線形拡散方程式による水分拡散の検討

- 比重依存性及び異方性について -

（鳥根大総合理工）○中尾哲也

A02 高知県産スギ材の乾燥特性

- 移行材が水分移動に与える影響 -

（香川県工業技術センター）○大北一也

（高知大農）中山義雄

A03 プレカット工場における乾燥材の動向

（愛媛大農） 宮内千波，林 和男

9：45～10：15 [座長：藤原新二]

A04 愛媛県産スギ中丸太の材質 - 髄からの年輪数と強度性能

（愛媛県林試）○西浦正隆，越智仁夫

A05 県産スギ材の長柱圧縮性能 - 管柱の実大強度試験

（鳥取県林試）○大平智恵子，川上敬介，大原明伸

10：45～11：30 [座長：大平智恵子]

A06 集成材用水性高分子 イソシアネート系接着剤の硬化挙動と圧縮時間について

（鳥取大農）○平木健一，作野友康，川田俊成

A07 中山間地域における杉集成材製造の技術開発（1報）

- 杉集成材の製造と曲げ性能試験 -

- (徳島大総科)○三井 篤
(国際材需要開発セ)阪井茂美
A08 中山間地域における杉集成材製造の技術開発(2報)
- 構造用杉集成材ラミナの製造 -
(徳島県林総セ)○坂田和則
(徳島大総科)三井 篤

11:30~12:00 [座長:三井 篤]

- A09 スギ中丸太のパネル工法住宅用粋材への利用(第2報)
- 製材品とスギ背板による集成材の検討 -
(愛媛県林試)○藤田 誠
(愛媛県庁)三好誠治
A10 県産スギ材を用いた構造用集成材の製造
- 山陰夢みなと博覧会における使用事例 -
(鳥取県林試)○川上敬介, 大平智恵子, 大原明伸
(三井木材工業)飯村 豊
(銘建工業)坂本多加夫
(ウッドカンパニーニチナン)浅川三郎

A会場10月4日(土)9:30~11:45

9:30~10:15 [座長:中尾哲也]

- A11 亜麻屑を原料とするボードの製造と材質
(島根大総合理工)李 凱夫, 上原 徹, 古野 毅
A12 早生樹材の湾曲単板積層材の強度性能
(島根大総合理工)呉 智慧, 古野 毅
(南京林大)張 彬淵
A13 水質系インテリア製品の反りのメカニズム(1報)
- 木質内装ドアの面材構成と反り -
(徳島大総科)○三井 篤
(徳島県工技セ)山田順治
(日本フラッシュ)横手博巳, 森本信義

10:45~11:15 [座長:西野吉彦]

- A14 オーガビットによる木材の機械穴あけ加工について
(広島大)○大内 毅
(広島市中筋小)岩澤弘次郎
(広島大)番匠谷薫
A15 POSSIBILITY OF ON-LINE CONTROL OF CIRCULAR SAWING REGARDING
WITH FEED RATE(2)
(Shimane Univ.) ALAM Mohammed Tofsiurul, Chiaki TANAKA, Masahiro
YOSHINOBU And Tetsuya NAKAO

11:15~11:45 [座長:番匠谷薫]

- A16 木工用帯のこ切削による切削面性状に関する研究
(島根大)チン・レイカイ, 臼杵 年, 田中千秋, 吉延匡弘, 吉野吉彦
A17 木工用帯のこによる切削挙動とAE信号の関係
(島根大)朱 南峰, 臼杵 年, 田中千秋, 木下敍幸, 吉野匡弘, 吉野

B会場10月3日(金)9:00~12:00

9:00~9:30 [座長:吉延匡弘]

- B01 常圧プラズマ処理によるエチレン重合膜の生成
(島根大総合理工)野津裕介, 上原 徹, 片上英次, 古野 毅, 片山裕
B02 熱流動性の良好な化学処理木粉に関する研究
(大倉工業研究所)松本 寛, 松田瑛明, 上田 寛, 武智重利

9:30~10:15 [座長:伊藤和貴]

- B03 キチン質オリゴ糖の合成() 直線型合成法の検討
(鳥取大農) 辛川 誠, 川田俊成, 作野友康
- B04 セルロース類似多糖の合成() より高重合度の多糖を合成する方法について
(鳥取大農) 藤井秀敏, 川田俊成, 作野友康
- B05 アグロフォレストリー資源作物としてのケナフの成分分析
(高知大農) 中内 愛, 大谷慶人, 鮫島一彦

10:45~11:30 [座長:大谷慶人]

- B06 縮合タンニン生成中間体としての二量体プロアントシアニジンの合成
(香川大農) 藤井達也, 松本和憲, 片山健至
- B07 キリ材の変色に關与するカフェー酸糖エステル全合成(1)
- フェネルチルグリコシド誘導体の合成 -
(鳥取大農) 浅野龍二, 林田志穂, 川田俊成, 作野友康
- B08 数種の植物懸濁培養細胞を用いた4-メトキシフェノールのバイオトランス
フォーメーション
(愛媛大農) 好川 恵, 伊藤和貴, 橘 燦郎

11:30~12:00 [座長:片山健至]

- B09 a-pineneの硫酸室温処理による殺蟻活性物の誘導
(高知大農) 桐島充子, 大谷慶人, 鮫島 彦
- B10 担子菌の生産するリグニン分解酵素により触媒される有機溶媒中での酸化反応
(鳥取県工試) 吉田晋一
(京都大木研) 渡辺隆司, 本田与一, 桑原正章

B会場10月4日(土)9:30~12:00

9:30~10:15 [座長:佐藤公彦]

- B11 クロマツ枯損木の葉内における無機元素の集積について
(鳥取大農) 足立 亘, 古川郁夫
- B12 ケナフを利用した木材腐朽菌の培養に関する研究
(高知大農) 高村祥弘, 大谷慶人, 鮫島 彦
- B13 グランドファーにおけるテルペン合成酵素遺伝子の単離、発現および同定
(ワシントン州立大生物化学研究所) 加藤定信, Jorg Bohlmann,
Rodncy Croteau

10:45~11:45 [座長:渋谷昌資]

- B14 確立モデルによる針葉樹材仮道管の横断面形状の定量評価
(鳥根大総合理工) 刁 秀明, 古野 毅
- B15 フーリエ変換画像処理による広葉樹材木部繊維の断面形状についての定量解析(2)
(鳥根大総合理工) 長谷 憲, 刁 秀明, 古野 毅, 上原 徹
- B16 異常気象がコナラの繊維長変動に及ぼす影響
(鳥取大農) 藤田典子, 古川邦夫
- B17 数種の針葉樹材における透過径の分布
(愛媛大農) 朴 鍾壽, 林 和男, 金 洙昌

展示発表: P会場10月3日(金)13:10~14:30

- P01 幹への横打撃共振周波数によるスギ木立の材質評価
(鳥根大総合理工) 釜口明子, 中尾哲也
- P02 戸河内挽物の製作技能の調査
(広島大) 番匠谷薫, 遠矢謙二
- P03 熱気乾燥と高周波減圧乾燥による通気性の差
(愛媛大農) 明神光幸, 林 和男
- P04 高周波減圧乾燥における材内の温度分布
(愛媛大農) 蔡 英春, 長瀬陽二, 林 和男