

日本木材学会中国・四国支部1998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：9月25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
13：10～14：10 研究・技術発表（展示発表）
14：30～17：15 特別講演（2件）
18：00～20：00 懇親会

9月26日（土）
9：30～12：00 研究・技術発表（口頭発表）

会場：香川大学農学部（〒761-0795 香川県木田郡三木町池戸2393）

プログラム

特別講演：9月25日（金）14：30～17：15

14：30 - 15：45 座長 片山健至

S 1 讃岐漆芸・美の遺産

高松市美術館学芸課長補佐 住谷晃一郎氏

16：00 - 17：15 座長 作野友康

S 2 都市緑化について考える・緑豊かな都市環境創出のために・

香川大学工学部教授 増田拓朗氏

口頭発表：

A会場9月25日（金）9：00～12：00

9：00～9：30 [座長：林 和男]

A01 横打撃共振法によるスギ及びヒノキ立木の心材含水率推定
・縦波音速とたわみ振動による補正・

（島根大総合理工）○釜口明子，中尾哲也

A02 乾性摩擦を考慮した線形拡散方程式による水分拡散の検討
・含水率勾配に比例する（に対する）摩擦の導入，及び，
3次元における形状依存性の検討・

（島根大総合理工）○中尾哲也，松田直子

9：30～10：15 [座長：中尾哲也]

A03 表面蒸発をコントロールした木材の高周波減圧乾燥特性
（愛媛大農） 蔡 英春，林 和男

A04 スギ芯持ち柱材の高温高周波減圧乾燥

（高知大農）○金川 靖

（ヤスジマ）安島 稔

A05 次世代型低コスト木材乾燥システムの開発（1報）

・スギ集成材ラミナの効率的乾燥・

（徳島大総合科学）○三井 篤

（中部機械製造（株））園田弘志

10：45～11：15 [座長：金川 靖]

A06 市販されているD20人工乾燥柱材の品質

（岡山県木材加工技術センター）河崎弥生

A07 原木市場におけるスギ中丸太の強度選別技術の開発

・選別ラインを利用した原木の強度選別・

（愛媛県林業試験場）西浦政隆

11:15~12:00 [座長:三井 篤]

- A08 高知県産スギ材の加熱による曲げ性能の変化
(香川県工業技術センター)○大北一也
(高知大名誉教授)中山義雄
- A09 密閉加熱処理によるスギ材の圧密技術
(香川県工業技術センター)○宇高英二
(島根大総合理工)古野 毅
- A10 荷重下における家具用湾曲単板積層材の応力分布と破壊性状の解析
(島根大総合理工)○呉 智慧,古野 毅

A会場9月26日(土)9:30~12:00

9:30~10:00 [座長:河崎弥生]

- A11 中山間地域における杉集成材製造の技術開発(3報)
・杉丸太からの性能試験について・
(徳島県林業総合技術センター)○坂田和則
(徳島大総合科学)三井 篤
- A12 スギ背板を用いた耐力壁のせん断性能
(愛媛県林業試験場)藤田 誠

10:00~10:30 [座長:藤田 誠]

- A13 木質系インテリア製品の反りのメカニズム(2報)
・ゴム幅はぎ集成材の変形について・
(徳島県立工業技術センター)○山田順治
(徳島大総合科学)三井 篤
- A14 吸放湿特性を考慮した木質系内装材の開発に関する研究()
居住空間を想定した温度湿度条件下における木取りと気積率の影響
(鳥取県産業技術センター)○谷岡晃和,中村昭二,佐藤公彦

11:00~11:30 [座長:山田順治]

- A15 遮音フローアーに対するクッション材の影響
(東北林業大)○宋 蟄存
(島根大総合理工)木下敍幸,田中千秋
- A16 加工表面性状と官能評価・研削加工の事例・
(島根大総合理工)○中山雅生,田中千秋,臼杵 年

11:30~12:00 [座長:西野吉彦]

- A17 ルータ工具欠損の自動認識に関する研究
(島根大総合理工)○朱 南峰,田中千秋
- A18 Cutting Performance of Coated-Cemented Carbide Tools
in Turning Wood-Chip Cement Board
(Science and Engineering, Shimane Univ.)○Wayan Darmawan,
Chiaki Tanaka, Hiroshi Usuki, Hideaki Abe

B会場9月25日(金)9:00~12:00

9:00~9:45 [座長:古川郁夫]

- B01 森林ボランティアと環境教育
(徳島県林業総合技術センター)○網田克明,兼松 功
(徳島県池田農林事務所)田中 剛,早田健治
(徳島県農林水産部)斉藤 博
(徳島大総合科学)三井 篤
- B02 木材切削加工機械による事故調査・中国地方における事例・
(島根大総合理工)○田中千秋,吉延匡弘,宮国ひろみ
- B03 木工技能熟練者の日本式木工具による木工作業動作の分析
(島根大教)○陳 廣元,山下晃功,梶谷明広
(島根大総合理工)田中千秋

9:45~10:15 [座長:遠藤貴士]

- B04 廃切削屑の有効利用に関する研究
・切削屑を基材に用いたグラフト共重合体の調製・
(島根大総合理工)○吉延匡弘,長谷井晶子,西川由美,田中千秋,木下紘幸
(中国木材)川田昌範
- B05 木材・接着剤複合系の動的粘弾性
(鳥取大農)○平木健一,作野友康,川田俊成

10:45~11:30 [座長:伊藤和貴]

- B06 セルロースおよびセルロース誘導体への付加反応
(大倉工業(株)研究所)○山口友紀,上田 實,松田金英明
- B07 バクテリアセルロース製造培地の酸化還元電位に関する研究
(高知大農)○関本早苗,大谷慶人,鮫島一彦
- B08 酵母エキスに含まれるバクテリアセルロース合成必須因子
(高知大農)○金田 周,大谷慶人,鮫島一彦

11:30~12:00 [座長:吉延匡弘]

- B09 セルロース類似多糖の合成()・アミノ基の保護基について・
(鳥取大農)○藤井秀敏,川田俊成,作野友康
- B10 硫酸化キチンの生物活性
(鳥取大農)廉 承桓,○辛川 誠,児玉基一郎,川田俊成,作野友康

B会場9月26日(土)9:30~11:45

9:30~10:00 [座長:加藤定信]

- B11 竹酢液の防腐効果について
(鳥取県林業試験場)川上敬介
- B12 リグナン・ネオリグナン生合成の初期反応
(香川大農)○片山健至,加登優樹,中川貴志,大柿 篤,清水靖浩

10:00~10:30 [座長:大谷慶人]

- B13 植物の培養細胞を用いたリグナン類のバイオトランスフォーメーション
(愛媛大農)大政 豊,坪田弘志,○伊藤和貴,橘 燦郎
- B14 ポプラ形質転換体作成のための最適培養条件の検索
(島根大総合理工)○山戸洋和,加藤定信,古野 毅

11:00~11:45 [座長:古野 毅]

- B15 クロマツ樹幹内における青変菌の侵入経路と腐朽様式
(鳥取大農)○堤 祐治,古川郁夫
- B16 遠心力場における壁孔の破壊
(愛媛大農)○若林延如,林 和男,渋谷昌資,朴 鍾壽
- B17 遠心力場における壁孔壁の挙動
(愛媛大農)○朴 鍾壽,林 和男,渋谷昌資,若林延如
(江原大)金 洙昌

展示発表:

P会場9月25日(金)13:10~14:10

- P01 スギ材中の有効透過径・黒心材と赤心材の比較・
(愛媛大農)○朴 鍾壽,林 和男,渋谷昌資,若林延如
(江原大)金 洙昌
- P02 木材廃材の発電への利用
(愛媛大農)○林 和男,末田達彦
- P03 障害者対応木製食器の試作
(香川県工業技術センター)寒川広詞
- P04 セルロース系材料のメカニカルポリマーアロイによる新規複合体

(四国工業技術研究所)○遠藤貴士,北川良一,広津孝弘
P05 液相乾燥法による木材の人工乾燥
(有)キャム)柳田英二