

ISSN 2435-144X

日本木材学会中国・四国支部
第34回研究発表会

研究発表要旨集

(香川, 2023年9月)

Abstracts of the 34th Meeting of the Chugoku-Shikoku Branch of the Japan
Wood Research Society
(Kagawa, September 2023)

会期

2023年9月8日(金)～9日(土)

Date: September 8–9, 2023

会場

香川大学農学部

(オンライン会議システム併用)

Venue: Faculty of Agriculture, Kagawa University
(Combined with the online conference system)

主催

日本木材学会中国・四国支部

Organized by the Chugoku-Shikoku Branch, the Japan Wood Research Society

共催

森林バイオマス利用学会

日本木材加工技術協会中国支部

Co-organized by the Forest Biomass Utilization Society, Japan and the Chugoku Branch,
Wood Technological Association of Japan

後援

香川大学農学部

Faculty of Agriculture, Kagawa University

研究・技術発表プログラム

座長：藤本 高明 (鳥取大学)

- A01 9:45 – 10:00 愛媛県産ヒノキ 210 材の等級区分評価及び寸法変化
(愛媛県林研セ) ○椎森このは、玉置教司、金子翼、木原辰之、藤田誠
- A02 10:00 – 10:15 島根県産スギ大径丸太のヤング係数とスギ心去り平角の曲げ強度との関係
(島根中山間地研セ) ○嘉本健吾, (島根林業課) 後藤崇志
- A03 10:15 – 10:30 栈木の材質及び乾燥条件が栈木痕の発生に及ぼす影響
(鳥取林試) ○佐々木裕介

休憩 10:30 – 10:40

座長：市浦 英明 (高知大学)

- A04 10:40 – 10:55 シナアブラギリ種皮に含まれるカテコール型リグナン類の機能解析
(香川大農) ○中平康稀, 鈴木利貞, 片山健至
- A05 10:55 – 11:10 リン酸系難燃薬剤を用いた接着剤混入型 LVL の防火性能の評価
(鳥取林試) ○岡本 瑞輝 (株オロチ) 清水 淳一

座長：鈴木 利貞 (香川大学)

- A06 11:10 – 11:25 フォトフェントン反応を活用した紙おむつリサイクル
ーリサイクルパルプの性質に影響ー
(高知大院) ○野嶋 啓史、西川 辰洋、市浦 英明
- A07 11:25 – 11:40 可視光照射処理木材の分光特性
(愛媛大農) ○丸山 開, 杉元宏行, 杉森正敏
- A08 11:40 – 11:55 広島県北広島町産材を使用したオーダーメイド自助具の開発 I
ー自助スプーンの試作と動作解析ー
(広島工大) ○河津 光星, 山縣 亮太, 森田 秀樹, 大谷 幸三, 八房 智
顕, 前田 康治, (てごナースきたひろ) 竹下 雅彦, (大内林業) 大内 良三

休憩 11:55 – 12:00

(オンライン発表)

- A09 12:00 – 12:15 X線CTによる木材、木質材料の観察
(鳥取県産技セ) ○谷岡晃和

昼休憩 12:15 – 13:30

(中国・四国支部理事会 12:15 – 13:15)

座長：森田 秀樹 (広島工業大学)

- A10 13:30 – 13:45 樹木の加齢にともなう木材性質変動の微分幾何学的評価
(鳥大農) ○藤本高明
- A11 13:45 – 14:00 シュミットハンマーによるチップ用スギ原木丸太の乾燥度判定
(鳥取林試) ○桐林真人
- A12 14:00 – 14:15 県産製材 JAS 規格材を用いたキングポストトラスの強度試験 (第2報)
実大トラスの接合部の破壊状況と強度
(鳥取林試) ○森田浩也、(米子高専) 稲田祐二

座長：伊藤 和貴 (愛媛大学)

- A13 14:15 – 14:30 地盤改良のために打設された丸太に形成された微生物群集構造
(高知工科大)堀沢栄, (森林総研)桃原郁夫, 三好由華,
(飛鳥建設)沼田淳紀, 村田拓海

特別講演 14:40 – 15:40

「森林バイオマスの化学的研究：
四国・中国地域の教育研究組織と国際交流事業に支えられて」
香川大学名誉教授 片山 健至