

日本木材学会中国・四国支部
第30回研究発表会

研究発表要旨集

(高知, 2018年9月)

Abstract of the 30th Meeting of the Chugoku-Shikoku Branch
of the Japan Wood Research Society
(Kochi, September 2018)

会 期

2018年9月13日(木)－14日(金)

Date: September 13-14, 2018

会 場

公立学校共済組合 高知会館

Venue: Kochi Hall, Kochi, Japan

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

日程

2018年 9月 13日 (木)

09:30—11:25 A会場：弥生 研究・技術発表（口頭発表）

09:30—11:55 B会場：平安 研究・技術発表（口頭発表）

12:15—13:15 日本木材学会中国・四国支部理事会 会場：平安

13:30—14:30 研究・技術発表（展示発表） 会場：やまもも

15:00—16:45 特別講演・シンポジウム 会場：平安

18:00—20:00 研究交流会 会場：飛鳥

2018年 9月 14日 (金)

森林バイオマス利用学会総会・見学会 会場：平安

研究・技術発表プログラム

【口頭発表 A会場 2018年9月13日 9:30-11:25】

9:30-10:30 座長：加藤定信

- A01 9:30-9:45 クロモジ精油成分の化学特性
(愛媛大農)○伊藤和貴、河井恒希、浅田祐子
- A02 9:45-10:00 Chemical Constituent and Botanical origin of Trigona Bee Propolis from Southeast Sulawesi, Indonesia
(Kagawa University)○Niken Pujirahayu, Toshisada Suzuki, Takeshi Katayama
- A03 10:00-10:15 α -Glucosidase inhibition and DPPH free radical-scavenging activities of seven edible mushroom species
(Kagawa University)○Debu Kumar Bhattacharjya, Toshisada Suzuki, Takeshi Katayama
- A04 10:15-10:30 Isolation of bioactive compounds from mangrove food products (coffee and tea mangrove)
(Faculty of Agriculture and Marine Science, Kochi University)
○Dewi Indah Miranti, Yoshito Ohtani and Hideaki Ichiura

10:30-10:40 休憩

10:40-11:25 座長：鈴木利貞

- A05 10:40-10:55 尿素とリン酸からなるリン酸エステル化試薬を用いた湿潤紙力増強法の開発
(高知大学 農)○山本純士、市浦英明、大谷慶人
- A06 10:55-11:10 担子菌のマンガンペルオキシターゼ生産に及ぼすシアノアクリレートナノ粒子の影響
(高知工科大学)○神尾 瑞、山田 翔吾、堀沢 栄、
(チカミミルテック) 飯田大介
- A07 11:10-11:25 Effect of biochar along with woodchips on growth and yield of sweet corn (*Zea mays*) grown by sustainable agriculture
(島根大学大学院総合理工)○Islam Mohammed Zahidul, 加藤定信

【口頭発表 B会場 2018年9月13日 9:30-11:55】

9:30-10:15 座長：後藤 崇志

B01 9:30-9:45 耐水性に優れた準不燃木材の商品開発
(徳島農林セ)○橋本茂、新丹生谷製材(協)・平井賢治
(株)モクラボ)阿部健一

B02 9:45-10:00 PEG含浸圧縮木材の熱回復特性
(愛媛大院農) ○國松 耕市郎、杉元 宏行、杉森 政敏

B03 10:00-10:15 木質材料の接触温冷感の個人差の検討 人体の熱浸透率の簡易測定の可能性
(鳥取大学大学院) ○寺田稜、岸本大樹、小畑良洋

10:15-11:25 座長：川上敬介

B04 10:15-10:30 木質複合床材料の相当熱浸透率の見積もりと接触面温度による
接触温冷感評価の試み
(鳥取大院) ○岩崎慶次郎、小畑良洋、(住友林業) 山内活也、苅谷健司

10:30-10:40 休憩

B05 10:40-10:55 スギ製材を金物接合した仕口の接合強度特性
—金物工法と在来工法との比較—
(島根中山間地研セ) ○後藤崇志、島根大学) 古野 毅

B06 10:55-11:10 ヒノキ原木の林地での天然乾燥による水分減少経過
(岡山農総セ森林研) ○小川裕、河崎弥生

B07 11:10-11:25 国宝「松江城天守」の用材樹種調査2 (旧柱)
(文化財調査コンサルタント(株)) 渡辺正巳、(島根大学) ○古野 毅

11:25-11:55 座長：小川裕

B08 11:25-11:40 応力波法で計測したスギ生立木の樹幹内水分の変化 (第2報)
長期間の継続調査の結果
(鳥取林試) ○桐林真人

B09 11:40-11:55 有孔管を活用した山積みチップの乾燥促進の試み
(鳥取林試) ○森田浩也

【展示発表 2018年9月13日 13:30~14:30】

- P01 イオン液体処理による紙の機能化
(高知大学 農) ○山本純士、市浦英明、大谷慶人
- P02 Cellulose extraction from palm fiber: Comparative study by hypochlorite method, and combination method of prehydrolysis and kraft cooking
(The United Graduate School of Agricultural Science, Ehime University)
Agustu Sholeh Pujokaroni, Hideaki Ichiura, Yoshito Ohtani
- P03 シナアブラギリ油脂から合成したバイオディーゼル燃料の物理的・化学的性質
(香川大学 農学研究科) ○松山恵、鈴木利貞、深田和宏、片山健至
- P04 ホテイアオイを原料とするバイオエタノール生産における木材腐朽菌による糖化および発酵
(高知工科大学) ○山中優花、井上瑛絵、堀沢栄
- P05 水制工杭における微生物劣化の検討
(高知工科大学) ○石山菜々子、堀沢栄、(高知大学) 原忠
- P06 C L T集合住宅とR C造集合住宅の温熱環境の比較
(岡山農総セ森林研) ○金田利之、野上英孝
(真庭市) 桐山博行、池田政師
- P07 島根県産コウヨウザンの材質調査
(島根県中山間地域研究センター 農林技術部 木材利用科)
○山根宏之、後藤崇志、村上裕作

特別講演・シンポジウムプログラム

2018年9月13日（木）会場：平安

[特別講演 2018年9月18日（木）]

15:00—16:00

演題

「木造建築における木質耐火の最新技術」

講師

森林研究・整備機構 森林総合研究所 研究ディレクター

原田 寿郎

16:00—16:45

演題

「高知県立林業大学校の開校と教育内容」

講師

高知県立林業大学校 副校長

塚本 愛子