

研究・技術発表プログラム

【口頭発表 A 会場 2019 年 9 月 11 日(水)09:30-11:10】

9:30-10:15 座長:鈴木利貞(香川大農)

- A01 9:30- 9:45 Improvement of solubility of cellulose extracted from palm fiber by ozone treatment
(The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University / Faculty of Agriculture, Mulawarman University, Indonesia)○Agustu Sholeh Pujokaroni
(Faculty of Agriculture and Marine Science, Kochi University)
Hideaki Ichiura, Yoshito Ohtani
- A02 9:45-10:00 製紙薬剤として調製したイオン液体処理パルプの機能
(高知大院農)○山本純士, 市浦英明, 大谷慶人
- A03 10:00-10:15 出雲民藝紙の漉紙動作と地合形成に関する研究
—漉紙動作と面内厚さプロファイラー
(島大院自科)○吉延匡弘, 佐藤義志, 中原彰吾, 吉原 浩
((財)安部榮四郎記念館)安部信一郎

休憩 10:15-10:25

10:25-11:10 座長:市浦英明(高知大農)

- A04 10:25-10:40 Effect of woodchips on onion (*Allium cepa*) production:
A sustainable approach for improving soil qualities and productivity
(Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering,
Shimane University)○Sharmin Akter Labani, Sadanobu Katoh
- A05 10:40-10:55 Chemical constituents of the fruits of *Citrus macroptera* and their
antioxidant activity
(Kagawa University)○Debu Kumar Bhattacharjya, Toshisada Suzuki,
Takeshi Katayama
- A06 10:55-11:10 樹木精油の害獣に対する摂食忌避効果について
(愛媛大農)○伊藤和貴, 森 圭右, 平山晴啓

【口頭発表 B 会場 2019 年 9 月 11 日(水)09:30-12:05】

9:30-10:15 座長:後藤崇志(島根中山間地研セ)

- B01 9:30- 9:45 国宝「松江城天守」の用材樹種調査3(天守関連古材)
(文化財調査コンサルタント(株))渡辺正巳
(島根大学)○古野 毅
- B02 9:45-10:00 ダイソンブラウン運動モデルによる木材性質の樹齢依存性評価
(鳥大農)○今岡桃子, 藤本高明
- B03 10:00-10:15 材料内部の細胞構造を考慮した可視光反射に及ぼす塗装の影響
(愛媛大院農)○大嶋一史, 杉元宏行, 杉森正敏
(愛媛大農)澤田笑華

休憩 10:15-10:25

10:25-11:10 座長:村上裕作(島根中山間地研セ)

- B04 10:25-10:40 非対称 4 点曲げ試験による木材のせん断強さの測定における荷重点の位置の影響
(鳥大院自科)○吉原 浩, 吉延匡弘
- B05 10:40-10:55 スギ材, マツ材を原材料とする複層木毛セメント板の開発
(鳥取産技セ)○谷岡晃和
- B06 10:55-11:10 表面機械加工による木質材料の接触温冷感の制御技術の開発
ー深さの影響
(鳥取大学院)○高橋奎伍, 小畑良洋

休憩 11:10-11:20

11:20-12:05 座長:谷岡晃和(鳥取産技セ)

- B07 11:20-11:35 島根県産スギ太角の乾燥スケジュールの検討
～150 角用正角の高温セット法による乾燥～
(島根中山間地研セ)○村上裕作, 後藤崇志, 山根宏之
(森林総研)渡辺 憲
- B08 11:35-11:50 施工途中の雨掛かりを想定した環境下における CLT の反り
(鳥取林試)○佐々木裕介, 川上敬介
(銘建工業)孕石剛志
- B09 11:50-12:05 応力波法によるヒノキ生立木の樹幹内水分の季節変化把握の試み
(鳥取林試)○桐林真人

【展示発表 2019年9月11日(水)13:30-14:30】

- P01 シナアブラギリに含まれる抗酸化物質の化学合成
(香川大農)○チョレウインスキー一樹, 鈴木利貞, 片山健至
- P02 コーンカロリメーターを用いた有節材の燃焼特性
(鳥取林試)○半澤綾菜, 桐林真人
- P03 発泡ポリスチレン(XPS)の曲げ特性の評価
(島大院自科)○小川颯一郎, 吉原 浩
- P04 島根県産スギ心去り正角の曲げ性能(第2報)
ー心去り正角と心持ち正角の強度特性の比較ー
(島根中山間地研セ)○後藤崇志, 村上裕作, 山根宏之
(島根東部農林振セ)中山茂生
(島根大学)古野 毅
- P05 白線帯はなぜ白いのか
(愛媛大院農)○杉元宏行, 大嶋一史, 杉森正敏
(愛媛県)中山 累

公開シンポジウム

「しまね発循環型林業 ―第71回全国植樹祭開催を契機に―」

2019年9月11日(水)15:00-17:45

島根県民会館3階大会議室

司会・進行: 日本木材学会中国・四国支部代表
島根大学大学院自然科学研究科教授
吉原 浩 氏

【講演 15:00-16:45】

15:00-15:45

“伐って、使って、植えて、育てる”しまねの循環型林業の意義

島根県農林水産部次長 前島和弘 氏

15:45-16:15

第71回全国植樹祭お野立所デザイン紹介 ―“人と森との関わり”の表現・実現―

コクーン設計舎代表 坪倉菜水 氏

ナガセミキ建築設計事務所代表 永瀬美貴 氏

16:15-16:45

木造建築における島根県産材の利活用 “しまねウッドスタイル”

しまね木造塾前塾長, 村上建築設計事務所代表 村上修二 氏

【パネルディスカッション 17:00-17:45】

地域産材活用による環境貢献と地域振興の将来展望

コーディネータ: 森林バイオマス利用学会会長

岡山県農林水産総合センター森林研究所研究員

河崎弥生 氏

パネラー: 前島和弘 氏

坪倉菜水 氏

永瀬美貴 氏

村上修二 氏