

日本木材学会中国・四国支部

第26回研究発表会（2014年 香川）

主催：日本木材学会中国・四国支部

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

会期：2014年9月24日（水）～25日（木）

会場：サンポートホール高松

（高松市サンポート2番1号 高松シンボルタワー内ホール棟）

日程：9月24日（水）

- 9:00 ～ 受付
- 9:30 ～ 11:30 研究・技術発表（口頭発表）
- 11:40 ～ 12:50 日本木材学会中国・四国支部理事会
- 13:00 ～ 14:00 研究・技術発表（展示発表）
- 14:10 ～ 16:40 公開講演会
- 17:00 ～ 19:00 研究交流会及び表彰式

9月25日（木）

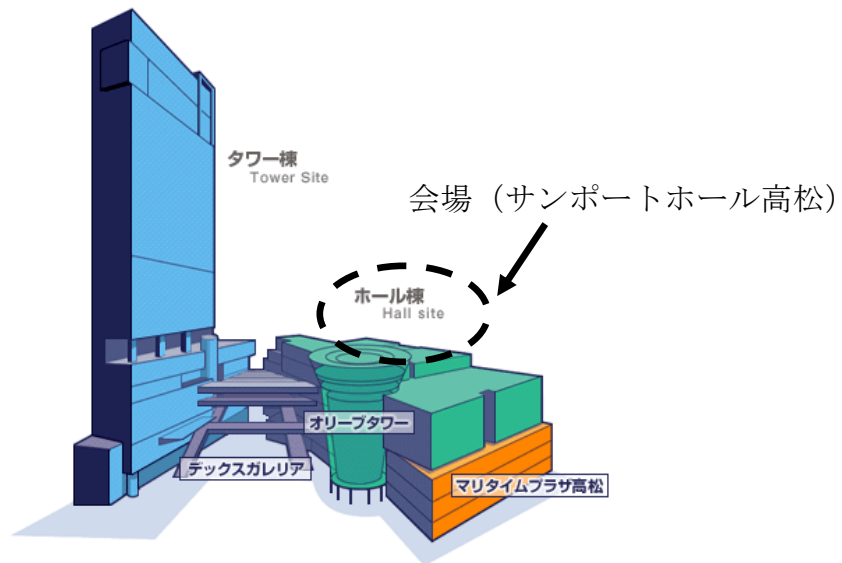
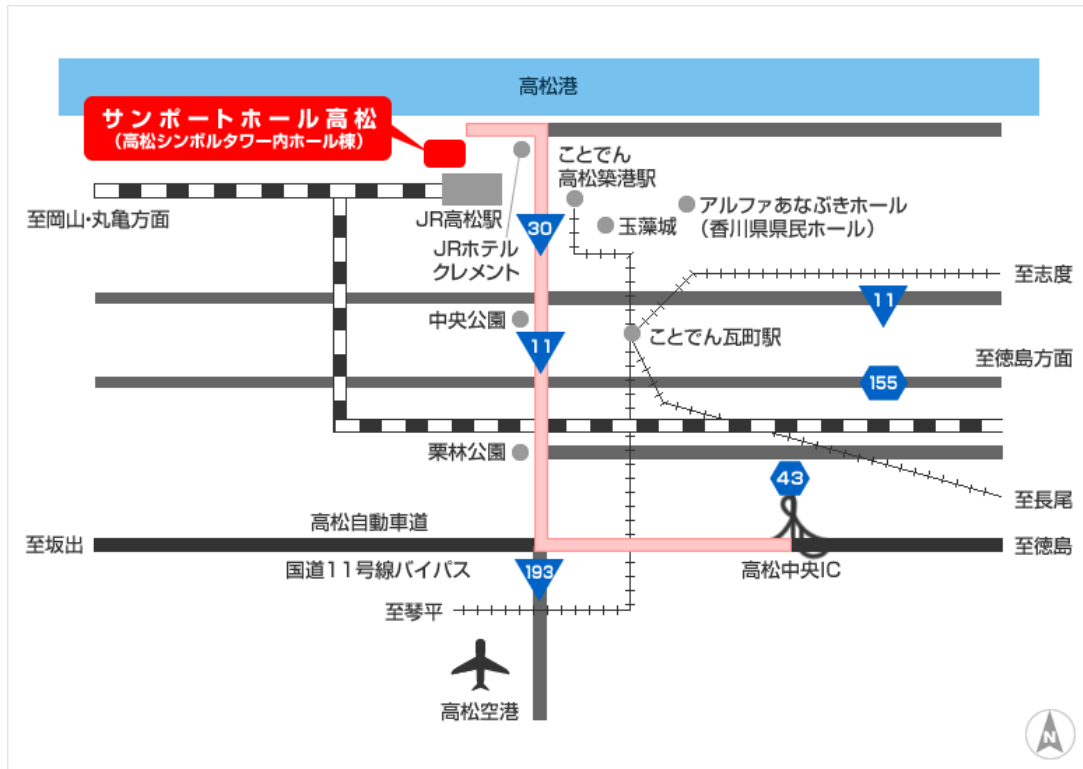
- 8:20 ～ 8:30 受付
- 8:30 ～ 9:30 森林バイオマス利用学会総会
- 9:40 ～ 森林バイオマス利用セミナー（見学会）
出発（JR 高松駅バスターミナル）
- 10:30 ～ 11:30 南海プライウッド株式会社・志度工場見学
- 12:00 ～ 13:00 昼食 うどん屋
- 14:00 ～ 15:00 大倉工業株式会社・詫間工場見学
- 15:30 一部解散（JR 坂出駅）
- 16:00 解散（JR 高松駅）

研究発表会場へのアクセス

サンポートホール高松

(高松市サンポート 2番1号 高松シンボルタワー内ホール棟)

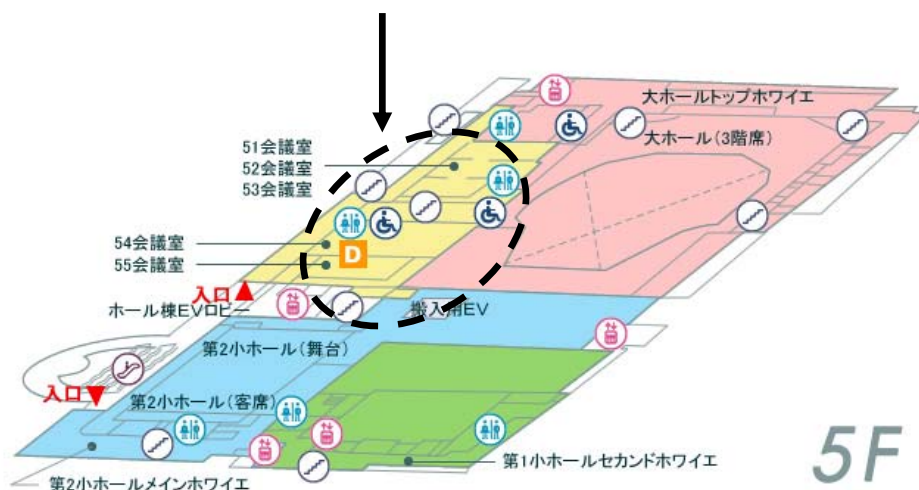
○JR 高松駅から徒歩3分



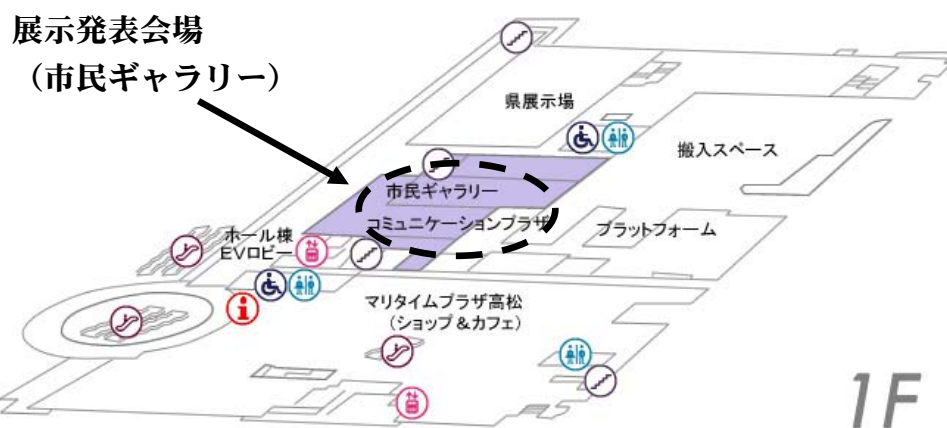
高松シンボルタワー

研究発表会場案内図

- 口頭発表 A 会場 (第 5 1 会議室)
- 休憩室・幹事会会場 (第 5 2 会議室)
- 事務局 (第 5 3 会議室)
- 口頭発表 B 会場 (第 5 4 会議室)



口頭発表 A・B 会場・事務局・休憩室・幹事会会場
(ホール棟 5 階 第 5 1・5 2・5 3・5 4 会議室)



展示発表会場 (ホール棟 1 階 市民ギャラリー)

懇親会 : 2014年9月24日(水) 17:00~19:00

オークラホテル高松(同ホテルのバスを配車します)

(〒760-0036 高松市城東町1丁目9番5号 TEL 087-821-2222)

発表会場↓



懇親会会場↑

森林バイオマス利用学会 : 2014年9月25日(木)

- 8:20 ~ 8:30 受付
- 8:30 ~ 9:30 森林バイオマス利用学会総会
- 9:40 ~ 森林バイオマス利用セミナー(見学会)
- 出発(JR高松駅バスターミナル)
- 10:30 ~ 11:30 南海プライウッド株式会社・志度工場見学
- 12:00 ~ 13:00 昼食 うどん屋
- 14:00 ~ 15:00 大倉工業株式会社・詫間工場見学
- 15:30 一部解散(JR坂出駅)
- 16:00 解散(JR高松駅)

研究・技術発表プログラム

口頭発表 A 会場 (第 5 1 会議室)

座長：伊藤和貴 (愛媛大学農学部)

- A01 09:30~09:45 出雲民芸紙の科学的評価ー水分吸収特性についてー
(島大院理工) ○吉延匡弘, 芹沢泉帆, 吉原 浩,
(財) 安部榮四郎記念館) 安部信一郎, 安部紀正, 安部己図枝
- A02 09:45~10:00 オゾンを活用した使用済み紙おむつの新規リサイクル技術の開発
ーオゾン処理条件と SAP 分解効率の関係ー
(高知大院農) ○中岡広子, 市浦英明, 大谷慶人,
(ユニ・チャーム (株)) 小西孝義, 山口正史, 亀田範朋
- A03 10:00~10:15 ディーゼルエンジンにおける樹木精油添加燃料の影響
(高知大農) ○川勝正貴, 王超男, 大谷慶人, 市浦英明

座長：市浦英明 (高知大学農学部)

- A04 10:15~10:30 ファルカタ廃材の酵素的加水分解における至適温度および
イオン液体[HMIM]Cl による前処理の至適条件の探索
(香川大農) ○金 泰旭, 片山 健至, 鈴木 利貞
- A05 10:30~10:45 **Antitermite activity of extracts of sengon (*Albizia falcataria*)
bark and wood waste**
(¹Faculty of Agriculture, Kagawa University, ²Faculty of Agriculture,
Kochi University, ³Forestry and Forest Products Research Institute)
○Syahidah¹, Takeshi Katayama¹, Toshisada Suzuki¹, Yoshito Ohtani²,
Wakako Ohmura³
- A06 10:45~11:00 **Antioxidant activity of extractives of *Albizia falcataria* waste biomass**
(Faculty of Agriculture, Kagawa University)
○Dimas Andrianto, Takeshi Katayama, Toshisada Suzuki

座長：鈴木利貞 (香川大学農学部)

- A07 11:00~11:15 **Effect of initial inoculum on growth and fatty acid content as an
 α -glucosidase inhibitor in *Colletotrichum* sp. TSC13 mycelium that
cultures under shake and static conditions**
(Faculty of Agriculture, Ehime University, Research Center for
Chemistry Indonesian Institute of Sciences)
○Nina Artanti, Leonardus B.S. Kardono, Sanro Tachibana
- A08 11:15~11:30 **Effects of methyl jasmonate as an elicitor on cell growth and production
of bilobalide and ginkgolides from cell suspension cultures of *G. biloba***
(Faculty of Agriculture, Ehime University)
○Agus Sukito, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana

口頭発表 B 会場 (第 5 4 会議室)

座長：川上敬介（鳥取県林業試験場）

- B01 09:30～09:45 **韓国における日本のヒノキ製品に対する意識調査**
(岡山農総セ森林研) ○野上 英孝, 河崎 弥生,
(美作県民局農林水産事業部) 矢田貝 茂,
(岡山県農林水産部) 井上 昌則, 夕部 聡一郎, 仁田野 治
- B02 09:45～10:00 **スギ丸太を熱処理することにより得られた製品に発生する反りの抑制効果**
(徳島農林セ) ○橋本茂, (九大院農) 藤本登留
- B03 10:00～10:15 **プレカット材で製造したスギ平行弦トラスの曲げ性能**
(島根中山間地研セ) ○後藤崇志, 福島 亮, 片岡寛嘉, 中山茂生,
(島根大総合理工, 文化財調査C(株)) 古野 毅

座長：河崎弥生（岡山県森林研究所）

- B04 10:15～10:30 **スギにおける容積密度および生材含水率の生育立地間変動の定量評価
(第 2 報) 階層ベイズモデルによるパラメータ推定**
(鳥取大農) ○藤本高明, 北島朋乃, (鳥取林試) 川上敬介
- B05 10:30～10:45 **直交単板の挿入割合が L V L の性能に及ぼす影響**
(鳥取林試) ○川上敬介, ((株)オロチ) 清水淳一, 長谷川広一,
(島大名誉教授) 田中千秋
- B06 10:45～11:00 **CLT の反り特性(第 2 報) 温湿度の日変化が強軸・弱軸方向試験体の
反りに及ぼす影響**
(鳥取林試) ○桐林真人, 川上敬介

座長：中井毅尚（島根大学総合理工学研究科）

- B07 11:00～11:15 **床暖房用天板としてのスギの伝熱特性に関する研究**
(鳥大院工学研究科) ○赤松幸也, 小畑良洋
- B08 11:15～11:30 **木材の接触温冷感に関する研究 異方性による熱流束測定と比較**
(鳥大院工学研究科) ○八谷朋彦, 伊山仁崇, 小畑良洋

展示発表 (13:00~14:00) 市民ギャラリー

- P01 **Isolation of antioxidant compounds from *Camellia sasanqua***
(Faculty of Agriculture, Ehime University)
○Agus Sukito, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
- P02 **スエヒロタケのエタノール発酵における原料糖による生産効率の違い**
(高知工科大) ○安藤 広将, 堀澤 栄
- P03 **レジストグラフによる腐朽部位の推定と縦圧縮強さとの関係**
(岡山農総セ森林研) ○金田利之
- P04 **木質バイオマス燃料として用いるための立木の樹幹含水率の調査**
(岡山農総セ森林研) ○小川 裕, 河崎弥生
- P05 **スギにおける容積密度および生材含水率の生育立地間変動の定量評価 (第1報)**
生材含水率変動のマルチレベルモデル解析
(鳥大院農) ○北島朋乃, 藤本高明, (鳥取林試) 川上敬介
- P06 **スギ心去り平角材の反り矯正方法の検討**
(鳥取林試) ○高橋秀彰, 森田浩也, 桐林真人, 川上敬介
- P07 **スギ厚板とダボで製作した構面のせん断性能 (その15)**
かど金物 (オメガコーナー) を用いた耐震リフォーム用耐力壁の性能
(鳥取林試) ○森田浩也, (鳥取県庁) 西村臣博,
(鳥取林試) 桐林真人, 高橋秀彰, 川上敬介, (阪工大) 田原賢, (池田住研) 池田勝美
- P08 **板材画像の明暗階調に及ぼす照明光波長の影響**
(広島総研) ○山本 健, 竹保義博, 佐々木秀和, 古山安之
- P09 **武家屋敷における室内温熱環境の測定**
(鳥大院総理) ○水谷 直貴, (鳥大院総理) 中井 毅尚, 瀧本 絢太, (島根産技セ) 河村 進
- P10 **島根県内の再生・リフォームハイブリッド古民家の温熱環境測定Ⅲ**
(鳥大院総理) ○瀧本 絢太, 中井 毅尚, 中村 雄太 (島根産技セ) 河村 進
- P11 **島根県内の製材ストック量の調査と木造仮設住宅の提案Ⅱ**
(鳥大院総理) ○原田 直幸, 中井 毅尚, 小林 久高, (島根産技セ) 河村 進
- P12 **加熱方法の異なる木材の曲木工程および縦圧縮に生じる欠点の観察**
(愛媛大農) ○杉元宏行, 杉森正敏, (愛媛県庁) 和泉志穂

公開講演会

B会場（第54会議室）

14:10～14:50

アカマツのアレロパシーと原因物質の探索

木村露子氏（香川大学農学部）

14:50～15:30

希少糖の食品への事業化に向けて

—食品中のプシコースの生成と加工適正—

大島久華氏（香川県産業技術センター）

15:30～15:40 休憩

15:40～16:40

産学官連携によるオリーブ振興の取組み

—廃材利用から人材育成へ—

小川雅廣氏（香川大学農学部）

2014年9月24日（水）

14:10～16:40

**2013 年度日本木材学会
中国・四国支部地域功労賞**

今西 隆男 氏

**「未利用木質資源からの炭の製造および
キノコ栽培研究とその普及」**

表彰式

2014 年 9 月 24 日 (水)

17:00～