

日本木材学会中国・四国支部2010年度研究発表会

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，(社)日本木材加工技術協会中国支部
日時：9月13日(月)
9:00～12:10 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
13:30～14:30 研究・技術発表(展示発表)
15:00～16:00 特別講演
16:15～17:45 シンポジウム(パネルディスカッション)
18:30～20:30 研究交流会
9月14日(火)
森林バイオマス利用学会総会および見学会

特別講演：平成20年9月13日 15:00～17:45

(演題)

「龍馬と乙女の土佐幕末エピソード」

(講師)

渡辺瑠海氏 (作家, エッセイスト)

シンポジウム：平成20年9月13日 16:15～17:45

(テーマ)

「高知県の林業・木材産業の振興」

(パネリスト)

半田州甫氏 ((株)とされいほく副社長)

田岡秀昭氏 (森昭木材(株)社長)

北岡浩氏 ((社)木材協会会長)

松岡良昭氏 (高知県立森林技術センター所長)

(コーディネータ)

西内豊氏 (高知県立工業技術センター所長)

森林バイオマス利用セミナー：平成20年9月14日(火)

9:00～10:00 総会

10:00～14:00 見学会

須崎市森林伐採現場

住友大阪セメント(株)高知工場

口頭発表：

A会場 9月13日(月)9:30～12:10

9:30～10:30 [座長：伊藤和貴]

A01 綿布を基材とする高吸水性セルロースグラフト共重合体

(島根大総理工)○安田美菜子, 吉延匡弘, 和久芳春

A02 Quality, chemical compositions and antifungal activity of *Melaleuca leucadendron* Linn. leaf oils from Java, Indonesia

(Kochi University) ○Rini Pujiarti, Yoshito Ohtani and Hideaki Ichiura

A03 Berberine, a main secondary metabolite isolated from Tali Kuning (*Tinospora dissitiflora* Diels.), an indigenous medicinal plants from Manokwari, Papua, Indonesia

(Kochi University) ○Wahyudi, Yoshito Ohtani and Hideaki Ichiura

A04 ハンゲショウにおける9,9'-デオキシ型リグナンとネオリグナンの探索

(香川大農)○傳田健二, 牧野啓輔, 片山健至, 鈴木利貞

10:40～11:25 [座長：市浦英明]

A05 ハンゲショウにおける9,9'-デオキシ-8-O-4'-ネオリグナンの光学活性と生合成

(香川大農)○牧野啓輔, 片山健至, 鈴木利貞

A06 熱帯産早生樹 *Acacia mangium* 樹皮からの抽出物のDPPHラジカル消去活性およびフェルロイルオキシ脂肪酸の単離

(香川大農)○鈴木大元, 鈴木利貞, 片山健至

- (ボゴール農業大) Syamsul Falah
A07 コルクガシ外樹皮の塩基性メタノリシス: β -O-4' エノールエーテル型フェルラ酸
メチル二量体の単離
(香川大農) ○伊藤彰伸, 國方美晴, 鈴木利貞, 片山健至

11:25~12:10 [座長: 吉延匡弘]

- A08 DFRC法によるトチュウ材リグニンの構造解析: γ -メチルグアイアシルクマロン型
二量体の単離
(香川大農) 立永梨恵, 疇地修子, 片山健至, 鈴木利貞
A09 イネ突然変異体 *Isi1* におけるリグニン分析
(香川大農) ○山畑 梓, 鈴木利貞, 片山健至
(岡山大資源植物研) 武田 真
A10 Screening of asphaltene-degrading fungi from nature
(愛媛大農) ○ Dede Heri Yuli Yanto, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana

B会場 9月15日(火)9:30~12:10

9:00~10:00 [座長: 川上敬介]

- B01 島根県産木材の腐朽と残存強度との関係 I - 腐朽に伴う部分圧縮強さの変化 -
(島根県中山間地研セ) ○後藤崇志, 富川康之, 中山茂生
(島根大総合理工・文化財調査コンサルタント) 古野 毅
B02 木材の薬剤注入性とコーンカロリーメータ試験機を用いた発熱性試験
(広島県総研林技セ) ○花ヶ崎裕洋, 川元満夫

10:00~10:30 [座長: 加藤定信]

- B03 高温セット正角材の内部割れと曲げ強度の関係
(広島県総研林技セ) ○吉村太一, 藤田和彦, 川元満夫, 花ヶ崎裕洋
B04 徳島県産スギ梁材の高温低湿処理・減圧乾燥の可能性について
(徳島県農技セ) ○金磯牧夫
(九州大院農) 藤本登留
(大島造船所) 永富裕和

10:40~11:25 [座長: 杉森正敏]

- B05 縄文時代中期から後期にかけての三瓶小豆原埋没林の古植生
(島根大総合理工・文化財調査コンサルタント) 古野 毅
(文化財調査コンサルタント) 渡辺正巳
B06 最近の一般住宅室内における温湿度環境
(岡山県農総セ森林研) ○野上英孝, 小川 裕, 金田利之
B07 天井裏に炭を敷設したRC造集合住宅におけるアメニティ測定
(島根大総理工) ○安野恭代, 中井毅尚

11:25~12:10 [座長: 鈴木利貞]

- B08 Isolation of potential anti-diabetic compounds from *Eugenia polyantha*
(愛媛大農) ○ Raden Arthur Ario Lelono, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
B09 界面重合法を活用した剥離紙不要粘着紙の開発
(高知大農) ○坂本世悟, 市浦英明, 大谷慶人
B10 イオン液体の活用による製紙スラッジ完全再資源化技術の開発
(高知大農) ○中谷拓宏, 市浦英明, 大谷慶人

展示発表:

9月13日(月)13:30-14:30

- P01 タケのサーモメカニカルパルプおよびその糖化处理
(高知大農) ○西村康幸, 竹内雅人, 大谷慶人, 市浦英明

- P02 シングルコアセルベーション技術を利用した機能紙の創製
(高知大農)○金田吉継, 市浦英明, 大谷慶人
- P03 界面重合を活用した新しい機能紙創製技術の開発ー表面ナノ構造の形態制御
とその吸着特性ー
(高知大農)○清家武憲, 市浦英明, 大谷慶人
- P04 ヒノキ2×4住宅部材開発のための予備試験
(院庄林業) 赤座道治, ○見尾貞治
(岡山県農総セ森林研) 野上英孝
- P05 未利用木質資源から造った炭の植物栽培床と環境資材の開発
(高知県森技セ) ○市原孝志, 今西隆男
- P06 高温セット法で乾燥した島根県産スギ平角材の乾燥特性と曲げ強度性能
(島根県中山間地研セ) ○石橋正樹, 中山茂生
(島根県農林水産部林業課) 藤田 勝
- P07 住宅内に敷設したスギチップボード畳の吸放湿特性
(鳥取県農総研林試)○森田浩也, 倉本一紀
(鳥取大農) 作野友康
(インテリアセオ) 瀬尾穰明
- P08 屋外に設置されていたスギ材の腐朽による劣化と縦圧縮強度
(鳥取県農総研林試)○川上敬介
- P09 スギノアカネトラカミキリ被害材の強度性能
(鳥取県農総研林試)○倉本一紀, 森田浩也, 西村臣博
- P10 島根県産木材の腐朽と残存強度との関係Ⅱー超音波伝搬速度による部分
圧縮強さ残存率の予測ー
(島根県中山間地研セ)○後藤崇志, 富川康之, 中山茂生
(島根大総理工・文化財調査コンサルタント) 古野 毅
- P11 高比重圧密化木材の寸法安定性
(鳥取県産技セ) ○谷岡晃和, 木村伸一
- P12 スリット加工による木材香气成分の高放散化
(島根大総理工)○加藤定信, 柴田啓央, 永田裕貴
(島根県中山間地研セ) 後藤崇志, 中山茂生
- P13 岡山県の木材劣化マップの作成
(岡山県農総セ森林研) ○金田利之, 小川 裕