

## 日本木材学会中国・四国支部2008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  
四国紙パルプ研究協議会  
後 援:(財)えひめ産業技術振興財団  
日 時:9月12日(金)  
9:00~ 受付  
9:30~12:00 研究・技術発表(口頭発表)  
12:00~13:20 支部理事会  
13:30~14:50 研究・技術発表(展示発表)  
15:00~17:30 特別講演  
18:00~20:00 研究交流会  
9月13日(土)  
9:30~ 受付  
10:00~10:30 森林バイオマス利用学会総会  
10:30~11:40 森林バイオマス利用学会セミナー  
12:30~ 受付  
13:00~16:30 見学会  
発表会場:9月12日 愛媛大学工学部(研究発表)(松山市文京町3番)  
9月13日 森林バイオマス利用学会総会,見学会  
愛媛県内子町「内子自治センター」(内子町内子3427)

### プログラム

特別講演:平成20年9月12日 15:00~17:30

演題「粉碎技術を利用した木質の酵素糖化前処理技術

—環境調和型バイオエタノール製造技術の確立を目指して—

講師:遠藤貴士氏

(独立行政法人産業技術総合研究所中国センターバイオマス研究セン

演題「バイオマスの有効利用 - バイオディーゼル燃料の製造技術開発 - 」

講師:川崎文人氏

(愛媛大学農学部)

森林バイオマス利用セミナー:平成20年9月13日 10:00~12:00

10:30~11:40「放置竹林から飼料用竹ペレット」

講師:佐野善徳氏(新興工機株式会社 取締役)

13:00~16:30 見学会(愛媛県内子町内)

### 口頭発表:

A会場 9月12日(木)9:30~12:00

9:30~10:15 [座長:見尾貞治]

A01 島根県産コナラ材の耐朽性および耐候性 - スギ材,ヒノキ材,アカマツ材との比較 -

(島根県中山間地研セ) 後藤崇志,富川康之,

(島根大・文化財調査コンサルタント(株))古野 毅

A02 13年使用したトラス木橋の載荷破壊試験

(広島総研林技セ) 山本健,花ヶ崎裕洋,藤田和彦

(森林総研)軽部正彦,林 知行,長尾博文,宮武 敦,新藤健太,青木謙治

A03 ファイトレメディエーションによる土壌中のリンデンの分解

(愛媛大農)向井千恵, 伊藤和貴,橘 燦郎

10:15~11:00 [座長:藤原新二]

A04 Factors affecting new concept measuring system for in-process estimation of moisture content under RF/V drying

(Fac.Agr., Ehime Univ.) Liu,Honghai,Hayashi,Kazuo,Sugimori,Masatoshi

- A05 沙冬青とハリエンジュの道管要素における水分環境適応性の違い  
(鳥取大農) 長岡佑典, 古川郁夫
- A06 廃木材チップを用いた植生ボードの屋上緑化資材への利用( )  
(鳥取大産学連携機構) 作野友康, (鳥取大施設環境部) 長瀬 肇,  
(鳥取県農総研林) 大平智恵子

11:00 ~ 11:45 [座長: 大谷慶人]

- A07 バイオマス資源の流動性メカニズムの解明  
(香川県産技セ) 宇高英二,  
(産総研) 三木恒久, 杉元宏行, 金山公三
- A08 Pistacia vera 外殻の資源化—成分分離と酵素加水分解—  
(島根大総合理工) 吉延匡弘, 矢飼尚志, 和久芳春
- A09 Selection of lignocellulosic decaying fungi from plantation forest  
(FORDA, Indonesia) Djarwanto  
(Fac, Agr., Ehime Univ.) Sanro Tachibana

**B会場 9月12日(金) 9:30 ~ 12:00**

9:30 ~ 10:15 [座長: 上原 徹]

- B01 アベマキ外樹皮におけるスベリン芳香族部分の構造解析: フェルロイルオキシ脂肪酸の  
酵素的二量化  
(香川大農) 中林亮太, 鈴木利貞, 片山健至
- B02 ウォールナット材のアクリル樹脂硬化阻害物質  
(高知大農) 大谷慶人, 市浦英明
- B03 Screening of biological activity from Eugenia polyantha  
( Fac. Agr., Ehime Univ. ) Raden Arhtur Ario Lelono, Kazutaka Itoh,  
Sanro Tachibana

10:15 ~ 11:00 [座長: 吉延匡弘]

- B04 疎水性機能材料含有アルギン酸ハイドロゲルの紙表面上への直接合成手法の開発  
(高知大農) 高山 将, 市浦英明, 大谷慶人
- B05 界面重合反応の活用による紙の高度機能化  
(高知大農) 市浦英明, 大沼知誉, 大谷慶人
- B06 Chemical analysis of several Indonesian turpentine oils and rosins from Pinus merkusii  
by using GC and GC-MS  
(FORDA, Indonesia) Bambang Wiyono,  
(Fac. Agr., Ehime Univ.) Sanro Tachibana

11:00 ~ 11:45 [座長: 鈴木利貞]

- B07 Microbial degradation of phenanthrene by Polyporus sp. S133 in liquid medium  
(Fac. Agr, Ehime Univ.) Tony Hadibarata, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
- B08 Effect of oil palm fruit shell liquid smoke on regulation of germination and  
radicle growth of seed plants  
(Science and Engineering, Shimane Univ.) Sigit Sunarta, Sadanobu Katoh,  
Tohru Uehara
- B09 数種の樹木から単離した Pestalotiopsis sp. の Taxane 類生産能について  
(愛媛大農) 矢野貴大, 伊藤和貴, 橘 燦郎

**展示発表:**

**9月12日(金) 13:30 ~ 14:50**

- P01 製材および集成材の梁接合部の性能評価  
(愛媛大農) 杉森正敏  
(東亜林業) 若林延如  
(愛媛大農) 林 和男
- P02 岡山県における木材の野外杭試験(I) 一無処理材の被害経過について -

- (岡山県木加技セ) 金田利之
- P03 フィンガージョイントラミナの引張強度性能  
- フィンガージョイントの避距が縦引張強度に与える影響 -  
(広島総研林技セ) 藤田和彦, 築山健一  
(中国木材(株)) 松岡秀尚, 吉田徳之  
(森林総研) 井道裕史, 加藤英雄, 長尾博文, 宮武 敦
- P04 植織機処理した木質バイオマスの吸着性能の解析  
(香川大農) 金子 亮, 鈴木利貞, 片山健至
- P05 施設園芸暖房用に使用する重油の代替としての森林バイオマス利用の課題と対策  
(高知県森技セ) 松岡良昭, 三好和広, 市原孝志
- P06 ホルムアルデヒドの放散量を低減する単板積層材製造技術  
(徳島県工技セ) 山田順治, 住友将洋, 安永真也
- P07 竹サイレージの和牛飼料化について  
(鳥取大産学連携機構) 作野友康  
(株)OMC) 岡田陸奥  
(NPOしんらい) 進 清次  
(鳥取県東伯普及, 元: 鳥取県畜試) 森本一隆  
(鳥取県農総研林) 大平智恵子
- P08 白色腐朽菌から調製した微生物製剤による2,4,8-Trichlorodobenzofuran の分解  
(愛媛大農) 佐々木良輝, 古山健太, 伊藤和貴, 橘 燦郎
- P09 白色腐朽菌から抽出した酵素によるビスフェノールAの分解  
(愛媛大農) 栗田紘希, 桑名祐也, 杉本 聡, 伊藤和貴, 橘 燦郎
- P10 白色腐朽菌から単離した酵素による染料の分解  
(愛媛大農) 佐々木勇生, 大森元樹, 伊藤和貴, 橘 燦郎