

第74回日本木材学会大会優秀ポスター賞

第74回日本木材学会優秀ポスター賞は、授与規程および授与内規に従い、同賞選考委員会
で厳正な審査を行った結果、以下の発表に対して授与することを決定した。

[A14-P-06] リグニンのH核からなる5-5'型構造に対するモノクローナル抗体の作製と
特異性の検討

○上原 遼翼 1、中川 拓海 1、吉永 新 1、山口 愛由 2、岸本 崇生 2、阿二 凜太郎 3、
重富 顕吾 3、杉山 淳司 1 (1. 京大農、2. 富山県大工、3. 北大院農)

[A14-P-16] 広葉樹多湿心材の木部繊維間壁孔の構造と水分分布

○千葉 悠斗 1、佐野 雄三 1 (1. 北大農)

[B14-P-22] カラマツの力学特性に及ぼすアラビノガラクトサンの影響

○上原 一輝 1、堀山 彰亮 1、神代 圭輔 1、古田 裕三 1、三好 由華 2、山下 香菜 2
(1. 京府大院生環、2. 森林総研)

[B14-P-26] 樹幹内残留応力解放ひずみ分布測定におけるデジタル画像相関法の利用

○落合 健吾 1、吉田 正人 1、山本 浩之 1 (1. 名大院生命農)

[C14-P-16] 放射組織が曲げ木加工時の木材の変形挙動に及ぼす影響

○足立 幸司 1、熊本 隆人 1、工藤 佳世 1、ハワースリー フィラース 1
(1. 秋田県大木高研)

[E14-P-06] カラマツ心持ち正角材の高温セット処理がアラビノガラクトサンおよび細胞壁化学
成分に及ぼす影響

○毛利 嘉一 1、近藤 隼介 1、木口 実 1、山下 香菜 2、藤本 登留 3
(1. 日大生資、2. 森林総研、3. 九州大学)

[G14-P-02] 評価グリッド法を用いた木質構造オフィス空間の評価構造の検討

○島 啓志 1, 2、坂田 克彦 2、白川 真裕 3、恒次 祐子 1
(1. 東大院農、2. 鹿島技研、3. 聖徳大学)

[H14-P-04] Combined load carrying capacity of CLT perpendicular joints using self-tapping screws

○Sarah Amiral, Kenji Kobayashi, Keita Ogawa (1. Gifu Univ., 2. Shizuoka Univ.)

- [I14-P-17] 木材繊維を配向させたアフリカン・ブラックウッド流動成形体の特徴
○松本 桃子 1、曾我 一樹 1、仲井 一志 1,2 (1. ヤマハ、2. 京大生存研)
- [K14-P-11] 表面リン酸化セルロースナノファイバー基材上でのヒト歯髄幹細胞の分化挙動
○岩崎 瑛大 1、畠山 真由美 2、折本 愛 3、福田 智一 4、北岡 卓也 2
(1. 九大農、2. 九大院農、3. 九歯大、4. 岩手大理工)
- [K14-P-21] 仮道管細胞壁の表面からみる Alcoholysis の脱リグニン機構
○暮井 達己 1、宮林 真海 1、半 智史 1、船田 良 1、堀川 祥生 1 (1. 農工大院農)
- [L14-P-14] リグニン基本骨格が段階的に異なる遺伝子組換えポプラを用いた水熱処理におけるリグニン分解挙動の比較
○寺崎 昌海 1、高田 昌嗣 1、上杉 幹子 1、梶田 真也 1 (1. 農工大院 BASE)
- [M14-P-14] ジンチョウゲ科 *Aquilaria* 属植物への損傷により生産される
2-(2-phenylethyl)chromone 類
○高松 さくら 1、伊藤 美千穂 2 (1. 愛大院農、2. 国立衛研)
- [N14-P-05] 酸触媒を用いた木粉のメカノケミカル処理によるアセチル化
○安藤 大将 1、栗本 康司 1、高田 克彦 1 (1. 秋田県大木高研)
- [O14-P-11] 白色腐朽菌ヒラタケの細胞壁合成制御に寄与する転写因子 *Swi6* の機能解析
○和泉 貴哉 1、小島 隼星 2、大塚 唯 2、河内 護之 2、辻 健也 2、吉見 啓 2、
田中 千尋 2,3、矢野 成和 4、中沢 威人 2、本田 与一 2
(1. 京大農、2. 京大院農、3. 京大地環学、4. 山形大院理工)
- [P14-P-06] 水酸化ナトリウムを用いた木質バイオマスからの 100°C 付近での水素生成
○政木 紀道 1、宮藤 久士 1、細谷 隆史 1 (1. 京府大院生環)
- [P14-P-07] ガス化炉内クリンカ抑制を目的としたマツ灰の溶融性比較
○小井土 賢二 1、窪田 碧唯 2、山下 香菜 1、古俣 寛隆 3
(1. 森林総研、2. 東京理科大、3. 道総研林産試)
- [Q14-P-02] クワカミキリ幼虫のフラス産生速度およびフラスの形態的特徴・構成成分の調査
○羽橋 悠槻 1、中野 椋太 2、小島 陽一 1、小堀 光 1 (1. 静大農、2. 静大院総科技)

以上