

# 研究発表プログラム

10月3日(木)

## 口頭発表 (A会場 第3会議室)

13:30~14:15 座長: 富田守泰

- A01 異なる試験方法による釘接合部のせん断挙動の比較・・・・・・・・・・・・・・・・ 2  
(静大院農) ○小川敬多
- A02 木質構造設計規準のせん断弾性係数の値に関する一考察・・・・・・・・・・・・ 4  
(富山木研) ○園田里見
- A03 レーザー穿孔による構造用合板の透湿抵抗の低減とモデル計算・・・・・・・・ 6  
(光産業創成大院、(株)里灯都) ○酒井浩一、  
(光産業創成大院) 三間罔興、藤田和久

14:15~15:15 座長: 細尾佳宏

- A04 湿熱回復による木材の寸法変化メカニズム~DMSO 膨潤および乾燥収縮  
との関係~・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8  
(名大院生命農) ○陳 碩也、松尾美幸、吉田正人、山本浩之
- A05 重量載荷と高温セット処理を併用することによる大径スギ丸太心割り材の挽き反り矯正  
効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10  
(名大生命農) ○蔣 卓廷、山本浩之、松尾美幸、吉田正人、  
(岐阜森林研) 土肥基生、田中健斗、(中国木材株式会社) 小西浩和
- A06 THz 時間領域分光法による木材の力学特性評・・・・・・・・・・・・・・・・ 12  
(名大生命農) ○松田雅大、土川 覚、稲垣哲也
- A07 レーザーマイクロインサイジング後に難燃処理したスギ材の難燃成分の分布・・・・ 14  
(富山木研) ○栗崎 宏、(あいち産科技セ) 福田聡史

## 口頭発表 (B会場 第4会議室)

13:30~14:15 座長: 山内恒生

- B01 モノリグノールの脱水素重合に及ぼす有機溶媒の効果 . . . . . 18  
(富山県大工) ○山下綾菜、岸本崇生、濱田昌弘、中島範行、占部大介
- B02 タンニン酸処理によるオール木質ストローの耐水化 . . . . . 20  
(三重大院生資) ○松岡拓磨、野中 寛
- B03 *t*-ブチルアルコール添加濃硫酸木材糖化法のスケールアップ検討 . . . . . 22  
(三重大生物資源) ○後藤知博、(三重大院生物資源) 野中 寛

14:15~15:00 座長: 野中 寛

- B04 サイプレス材精油香気成分の吸入による肥満抑制効果とその作用機序に関する研究 . . . 24  
(岐大院自然科学技術) ○伊藤弘騎、山内恒生、光永 徹
- B05 粘着フィルムを用いた凍結切片作製ならびに貫通孔ポーラスアルミナ薄膜による  
垂直抽出を利用した植物生体成分の二次イオン質量分析 . . . . . 26  
(名大院生命農) ○藤安隼也、青木 弾、松下泰幸、吉田正人、福島和彦  
(浜松ホトニクス) 小谷政弘
- B06 含水状態での細胞壁微細構造観察を目指した‘イオン液体 FE-SEM 法’の検討 . . . . . 28  
(名大院生命農) ○西山晋平、吉田正人、青木 弾、松尾美幸、山本浩之

## 展示発表 (会場 第7会議室B) 説明時間 奇数番号 15:15~15:50 偶数番号 15:50~16:25

- P01 床暖房用単層ヒノキフローリングの合板下貼り施工有無による性能比較 . . . . . 32  
(岐阜森林研) ○富田守泰、土肥基生
- P02 CLT に斜め打ちされた長尺ビスの引き抜き性能 . . . . . 34  
(静大院農) ○篠原朋樹、小林研治、小川敬多、田中 孝
- P03 県産ヒノキ中径材から採材されるラミナのヤング率分布とその推定 . . . . . 36  
(三重林業研) ○山吉栄作

P04	大径A材丸太から製材した平割材の乾燥による形質変化と Efr . . . . .	38
	(長野林総セ) ○今井 信、吉田孝久、奥原祐司、山口健太	
P05	カラマツ及びスギ丸太における心材率調査 . . . . .	40
	(長野林総セ) ○奥原祐司、今井 信、吉田孝久、山口健太	
P06	スギ・カラマツ心持ち梁桁材の蒸気圧力併用式乾燥試験 . . . . .	42
	(長野林総セ) ○山口健太、今井 信、奥原祐司、吉田孝久	
P07	カラマツ大径材から得られる側板ラミナのエッジワイズにおける曲げ強度性能 . . . . .	44
	(信大農) ○柘植美慧、武田孝志、細尾佳宏、 (長野林総セ) 今井 信、吉田孝久	
P08	WPC のテラヘルツ波光学特性の評価 . . . . .	46
	(浜松ホトニクス中研) ○中西篤司、里園 浩	
P09	近赤外空間分解分光法による木材の樹種判別 . . . . .	48
	(名大院生命農) ○馬 特、稲垣哲也、土川 寛	
P10	近赤外分光イメージング法を用いた乾燥過程における木材内部の水分移動機構の研究 . . . . .	50
	(名大院生命農) ○森田弦喜、馬 特、土川 寛、稲垣哲也	
P11	A Study on the Pore Structure of Paulownia coreana by IUPAC Classification . . . . .	52
	(Chonbuk National Univ.) Eun-Suk Jang、○Chun-Won Kang	
P12	高炉スラグとセルロース誘導体を用いた押出成形板の機械特性の評価 . . . . .	54
	(三重大生物資源) ○笹尾菜月、(三重大院生物資源) 野中 寛	
P13	鑄込み成形法によるセルロースナノファイバーの三次元成形 . . . . .	56
	(三重大生物資源) ○村瀬遥香、(三重大院生物資源) 野中 寛	
P14	t-ブチルアルコール添加型硫酸処理によるクラフトリグニンの改質 . . . . .	58
	(三重大生物資源) ○菊本朱里、(三重大院生物資源) 野中 寛	
P15	屋外暴露における木質パネル内の腐朽発生の可能性一日照環境下での外壁通気層への断 続注水による腐朽発生について . . . . .	60
	(信州大農) ○神戸星竜、武田孝志、細尾佳宏 (長野県森連) 加納望海 (ミサワホーム) 竹迫利喜也、佐藤雅也	