

# 研究発表プログラム

10月12日（木）

展示発表 13:00～14:00 説明時間 奇数番号：13:00～13:30  
偶数番号：13:30～14:00

会場の都合上、15:00 までにポスターの撤収を完了してください。

（会場 6階 607 研修室）

- P01 60年生ボカスギの樹幹内強度分布  
（富山木研）○花島 宏奈、園田 里見、（元 富山木研）長谷川 益夫、（富山木研）柴 和宏
- P02 クマ剥皮被害材の強度等性能試験  
（群馬県林業試験場）○工藤 康夫、町田 初男、  
（群馬県桐生みどり振興局桐生森林事務所）新井 浩之、安蔵 祐司
- P03 平割材を活用した接着積層材の開発（2）－カラマツ平割材の曲げ強度試験－  
（長野林総セ）○今井 信、吉田 孝久、奥原 祐司
- P04 弾性波による地域産タケ材のヤング率評価  
（愛知県森林技術セ）○豊嶋 勲、（産総研）三木 恒久、桐生 智明、  
（名古屋木材）竹田 博、（チヨダ工業）山田 満雄、山田 哲也
- P05 三重県産スギにおける中径丸太と平角材の縦振動ヤング率の関係  
（三重県林業研究所）○山吉 栄作、井上 伸
- P06 テラヘルツ時間領域分光法による木材の繊維走行・密度・含水率の同時推定  
（名大農）○鹿島 萌、（名大院生命農）稲垣 哲也、土川 覚
- P07 群馬県内針葉樹高齢林の応力波伝播速度測定  
（群馬県林業試験場）○町田 初男、工藤 康夫、（磯村産業株）石垣 健次郎、土屋 啓介
- P08 平割材を活用した接着積層材の開発（1）－カラマツ平割材の乾燥試験－  
（長野林総セ）○吉田 孝久、今井 信、奥原 祐司
- P09 ヒノキ心持正角材の減圧乾燥試験  
（岐阜森林研）○土肥 基生

- P10 木製屋外構造物の劣化調査と維持管理技術の開発－木製ガードレールの劣化した  
横梁部材強度－  
(長野林総セ) ○奥原 祐司、今井 信、吉田 孝久
- P11 木製土留工の耐久性調査－簡易な劣化状況調査手法による残存曲げ強度の推定に  
ついて－  
(愛知県・森林技術センター) ○釜田 淳志
- P12 木質接着パネル通気層注水実験によるパネル内湿度環境に及ぼす外壁材留め付け具の  
影響  
(信大農) ○新津 めい、武田 孝志、細尾 佳宏、(信越明星) 藤森 すずみ、  
(ミサワホーム) 池田 啓輔、竹迫 利喜也
- P13 CNFによるパーティクルボードの補強効果の検証  
(静大農) ○加藤 菜穂、太田 和晃、小堀 光、小島 陽一、鈴木 滋彦、  
(産総研) 伊藤 弘和
- P14 セルロースナノファイバーを添加したポリ酢酸ビニルの物性評価  
(静岡県工業技術研究所) ○前田 研司、菅野 尚子、石橋 佳奈、田中 伸佳、櫻川 智史  
(静大農) 伊藤 拓哉、藤代 薫、山田 雅章
- P15 UVレーザインサイジングを応用した木材の気相アセチル化  
(あいち産業科学技術総合センター) ○野村 昌樹、福田 聡史
- P16 カチオン化PEGリグニンの染料除去効果  
(名大院生命農) ○松下 泰幸、遠藤 広樹、青木 弾、福島 和彦  
(森林総研) 高橋 史帆、山田 竜彦
- P17 木目や節が目立たない木質内装材の塗色に関する印象評価  
(岐阜県生活技術研究所) ○山口 穂高、藤巻 吾朗、(楸エスウッド) 長田 剛和、  
(大阪市立大学大学院) 木内 龍彦
- P18 ホワイトサイプレス材香気成分が交感神経に及ぼす効果  
(岐大 応生) ○伊藤 弘騎、山内 恒生、光永 徹
- P19 沖縄県産タイリン月桃葉精油の香気成分が交感神経に及ぼす影響  
(岐大 応生) ○須浦 千晶、山内 恒生、光永 徹

P20 木質バイオマス発電用丸太の乾燥と腐朽  
(福井県総合グリーンセンター) ○齋藤 年央、野村 崇、山田 真幹

P21 枝条集荷に係る効率的な供給システムに関する研究 (I)  
(福井県総合グリーンセンター) ○野村 崇、齋藤 年央、山田 真幹

## 口頭発表 14:15~16:55

### (会場 6階 601 研修室)

14:15~15:00 座長: 武田 孝志 (信州大学 農学部)

A01 繰返し部分横圧縮荷重に対する木材の力学挙動  
(名大農) ○志水 洸介、佐々木 康寿、山崎 真理子

A02 曲げ荷重下における単板積層材とひき板で構成された木質材料の破壊クライテリア  
(名大院生命農) ○小島 瑛里奈、山崎 真理子、佐々木 康寿、  
(忠南大院農) Chul Choi、Seog Goo Kang

A03 60年生ボカスギの節の樹幹内分布  
(富山木研) ○園田 里見、花島 宏奈、(元 富山木研) 長谷川 益夫、(富山木研) 柴 和宏

15:05~16:05 座長: 園田 里見 (富山県農林水産総合技術センター 木材研究所)

A04 伝統木造軸組み構法における床束の含水率変動 I  
(三重大院生資) ○中井 毅尚、(島根産技セ) 河村 進、(森林総研) 鳥羽 景介

A05 比誘電率と低周波域電磁波 (52MHz) 位相によるスギ中・大径丸太の含水率推定  
(静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター) ○池田 潔彦、星川 建史、  
(株)マイクロメジャー) 杉山 晃広、(森林総研) 鈴木 養樹

A06 スギ大径材の残留応力分布と製材品の反りの関係  
(名大院生命農) ○常角 翼、松尾 美幸、吉田 正人、山本 浩之、  
(森林総研) 山下 香菜、藤原 健、松田 陽介、松村 ゆかり、伊神 裕司

A07 混練型WPCの吸水が曲げ性能におよぼす影響  
(静大農) ○村山 和繁、鈴木 滋彦、小島 陽一、小堀 光、(産総研) 伊藤 弘和、  
(トクラス株) 大峠 慎二、岡本 真樹

16 : 10～16 : 55 座長 : 細尾 佳宏 (信州大学 農学部)

A08 イオン液体中でのマイクロ波加熱によるスギ (*Cryptomeria japonica*) 木粉からのメチルグリ  
コシドの合成

(富県大工) ○斉藤 真冬、岸本 崇生、濱田 昌弘、中島 範行、占部 大介

A09 リグニン由来新規カチオン性界面活性剤の創製

(名大院生命農) ○梶原 勝、青木 弾、松下 泰幸、福島 和彦

A10 ヒノキ科木材精油の嗅覚刺激が自律神経活動に及ぼす効果

(岐大応生) ○林 友香、山内 恒生、光永 徹、(森林総研) 松原 恵理