

## 研究発表プログラム

第1日目(10月30日(金))

研究発表会(地場産センター)

開会の挨拶(講演研修ホール) 13:00~13:10

ショートプレゼン1…奇数番号(講演研修ホール) 13:10~14:00

ポスター発表1…奇数番号(第2展示場) 14:00~15:00

休憩 15:00~15:10

ショートプレゼン2…偶数番号(講演研修ホール) 15:10~16:00

ポスター発表2…偶数番号(第2展示場) 16:00~17:00

懇親会(ひだホテルプラザ) 18:30~20:00

\*\*\*\*\*

ポスター発表リスト

P01 縦振動法で測定した原木のヤング係数の傾向と1番玉根張りの影響  
(愛知県森林セ) ○鈴木祥仁

P02 ビニールハウスによる心持ちヒノキ材乾燥の効果  
(岐阜県森林研究所) ○富田守泰, 土肥基生(加子母森林組合) 内木篤志

P03 ヒノキストランドを材料とした吸音パーティションの開発  
(岐阜県生活技術研究所) ○木村 公久, 長谷川良一,  
(株式会社エスウッド) 角田 惇, 長田 剛和

P04 アベマキ板材の乾燥試験  
(岐阜森林研) ○土肥基生, (岐森林文化ア) 和田賢治, 松本彩花,  
(森林総研) 齋藤周逸

P05 木製家具製造における倣い加工の自動化に関する基礎検討  
(岐阜生活技研) ○森茂智彦, 長谷川良一, ((協)飛驒木工連自主研) 石田恒友,  
音羽俊幸, 面谷均, 澤岡 淑郎, 竹川聡, 中野秀之, 益戸均, 山田浩貴

P06 引きボルト接合部における破壊性状とモデル化  
(岐阜大院連農) ○張雲翔, (静大学術院農学) 安村基, 小林研治

P07 三重県産スギ平角材の高周波・蒸気複合乾燥に関する研究  
(三重県林業研究所) ○山吉栄作, 中山伸吾

P08 ヒノキ材を用いた圧密フローリングの開発

(三重県林業研究所)○中山伸吾, 山吉栄作

P09 木材感性評価時の触診動作解析

(信州大・繊維)○設楽 稔那子, 吉田 宏昭, (信大院・総工)上條 正義,  
(岐阜・生活技研)藤巻 吾朗, 山口 穂高

P10 コナラ材によるウッドデッキ部材の開発ー大径コナラ材基礎特性と防腐処理効果ー

(静岡県森林研セ)○渡井純, 山口亮, 星川健史, 池田潔彦

P11 屋外暴露試験と吸放湿繰り返し処理による木質パネルの長期耐久性能評価

(静岡大農)○青木隆典 (静岡大院農)榊原慧, 小堀光, 小島陽一, 鈴木滋彦  
(旭化成ホームズ(株))柳瀬敬二, 小池豊

P12 有限要素法解析による CLT パネルの曲げ・せん断性能の解析

(静岡大院農)○田中花歩, 安村基, 小林研治

P13 木材の熱浸透率の簡易測定装置の開発ー熱流束測定による実験・理論的検討ー

(鳥取大院工)○渡邊慧一郎, 小畑良洋, 井上裕介

P14 ワイブル関数による釘接合部のせん断カーブ関係の関数化

(富山木研)○園田 里見

P15 家具用接合方法の強度比較

(富大芸文)堀江 秀夫

P16 繰返し荷重下におけるほぞ接合部の力学性能

(名大農)○小川敬多, 佐々木康寿, 山崎真理子

P17 近赤外分光法を用いた古材の材質評価

(名大院生命農)○浅沼佑紀, 稲垣哲也, 土川覚, (鳴門教育大) 米延仁志

P18 針葉樹分化中木部における遺伝子発現の日周性

(名大院生命農)○芦崎陽介, 吉田正人, 佐藤彩織, 松尾美幸, 山本浩之

P19 針葉樹における細胞壁形成の応力応答

(名大院生命農)○葛原弘毅, 吉田正人, 佐藤彩織, 松尾美幸, 山本浩之

P20 走査型プローブ顕微鏡による, 細胞壁内の物性分布の可視化

(名大院生命農)○山下真奈見, 吉田正人, 松尾美幸, 佐藤彩織, 山本浩之

P21 プロアントシアニン少量体の有機合成に関する研究

(岐大応生)○鈴木 隆太, 光永 徹

P22 Goniotalamin の TNF- $\alpha$  産生抑制作用に関する研究

(岐大応生)○永井 みゆき, 金井 梓, 光永 徹

P23 In vitro inhibitory activities of selected plant essential oils against dental caries and gingivitis

(Faculty Appl Biol Sci, Gifu Univ)○Wang Xiaoyu, Mitsunaga Tohru

P24 針葉樹葉精油の嗅覚刺激が自律神経活動に及ぼす影響

(岐阜大応生)○林 友香, 小川 愛, 光永 徹

P25 リグニン-糖複合体モデル化合物のラッカーゼによる分解

(静岡大院農)○福富秋絵, 米田夕子, 河合真吾, (静岡大名誉教授)西田友昭

P26 ラッカーゼメディエーターシステムによる抗生物質タイロシンの分解と毒性除去

(静岡大総科技・農)○安藤亜季, 米田夕子, 河合真吾,

(静岡大名誉教授)西田友昭

P27  $^{13}\text{C}$  同位体標識リグニンを用いた酵素分解の反応速度論的解析 - $^{13}\text{C}$  同位体標識リグニンモデル化合物の化学合成-

(静岡大農)米田夕子, ○中村亮太, 平井理恵子, 河合真吾,

(静岡大名誉教授)西田友昭

P28 インクジェットによるキチンナノクリスタルの微細成形と機能創出:キチンナノクリスタルの脱アセチル化の影響

(岐阜大院応生)○鈴木駿太郎, (岐阜大応生)寺本好邦

P29 ポリドーパミン修飾セルロースナノファイバー/銀ナノ構造体:形成過程と光学特性の評価

(岐阜大院応生)○藪谷咲奈, 光部亮佑, (信州大院理工)飛田泰宏,

(信州大繊維)荒木潤, (産総研機能化学)熊谷明夫, 遠藤貴士

(おかやまバイオマスイノベーション創造セ)古谷充章, 網屋繁俊,

(岐阜大応生)寺本好邦

P30 水へのナノ分散性とビニル重合性を有する無水マレイン酸修飾セルロースナノファイバーをベースとした刺激応答・高伸縮複合ハイドロゲルの創製と物性制御

(岐阜大院応生)○光部 亮佑, (岐阜大応生)藪谷 耕三, 寺本 好邦

P31 擬溶融成形による構造多糖ナノファイバーの配向制御:表面官能基の化学修飾の影響

(岐阜大応生)○桂川 徹也, 横井 森彦, (岐阜大院応生)光部 亮佑,

(岐阜大応生)寺本好邦

P32 リグノセルロースナノファイバーの色素吸着能

(三重大生資)○高柳小春, (三重大院生資)野中寛

P33 黒液酸性化によるセルロース繊維とリグニンの複合 ~黒液保持量調節によるリグニン複合率の制御~

(三重大生資)高橋 美樹, (三重大院生資)野中 寛

P34 糖とリン酸化合物の硬化特性評価とパーティクルボード用接着剤への可能性

(京大生存研)○林しん, 梅村研二, 金山公三

P35 針葉樹材向け高硬度塗料の性能評価

(静工技研)○渡邊雅之, 赤堀篤, 藤浪健二郎, 櫻川智史

P36 未利用バイオマスを原料とした炭の動的環境下における吸着性能

(静大院農)○鈴木皓貴, (静岡工技研)山下里恵, 菊池圭祐

(静大院農)田中 孝, 山田雅章

P37 天然樹脂セラック含浸木材の吸水・吸湿特性および強度特性

(あいち産業科学技術総合センター)○野村昌樹, 福田聡史

P38 各種染料の木粉への吸着に及ぼす塩類効果に関する研究

(岐阜大院応生)山崎宏太, (岐阜大応生)寺本好邦, 葭谷耕三

P39 モウソウチク炭化物の吸着特性

(静大農)○渡邊 拓, 野村 拓, 釜谷保志, 鈴木恭治

P40 WPC の曲げ特性及び吸水性に及ぼす木粉のアセチル化の影響

(岐阜県生活技術研究所) ○今西祐志, 伊藤国徳

P41 結晶化挙動調査による混練型 WPC 用相容化剤のセルロースとの相互作用評価法の確立

(岐阜大院応生)○丹羽沙織, (トクラス(株))岡本真樹, 牧瀬理恵, 伊藤弘和,

(岐阜大応生)寺本好邦

P42 サイズの異なる木粉ブレンドによる混練型 WPC の混練トルク制御

(トクラス(株))○吉川世里奈, 大峠慎二, 牧瀬理恵, 岡本真樹, 伊藤弘和