

研究発表プログラム

10月12日（木）

口頭発表 13:15~16:45

A会場（6階 ホール・交流室1）

13:15~14:15 座長：三木恒久（産総研）

A01 水平下の継続・断続的応力刺激で形成された広葉樹あて材の力学性能の評価
（名大院生命農）○惣田健斗、吉田正人、山本浩之

A02 断続曲げ刺激が細胞壁形成に及ぼす影響
（名大院生命農）○舟橋和弘、吉田正人、山本浩之

A03 樹幹内残留応力解放ひずみ測定におけるデジタル画像相関法の利用
（名大院生命農）○落合健吾、吉田正人、山本浩之

A04 マイクロインデンテーション法による圧密木材の耐軟化性評価に関する基礎的検討
（名大院環境）○桂川紗帆、小山りさ、長尾美範、丸山一平

14:15~15:15 座長：石田洋二（石川農林総研）

A05 カラマツ精英樹丸太の縦振動ヤング係数
（長野林総セ）○小池直樹、奥原祐司、吉川達也、（長野北ア地振）山口健太

A06 カラマツ大径材から得られる構造材の材質及び強度特性の解明
ー心去り平角の強度特性ー
（長野林総セ）○奥原祐司、吉田孝久、山口健太、小池直樹、吉川達也

A07 梁せい360mmのタテヤマスギ平角材の品質と曲げ強度性能
（富山木研）○柴 和宏

A08 長野県産広葉樹のめり込み性能に関する実験的研究
（信州大農）○未定拓時

15:15~16:00 座長：末定拓時（信州大農）

A09 愛知県におけるセンダンの強度特性

（愛知森林セ）○岩川昌暉、藏屋健治、（愛知県豊田加茂農水事務所）上田耕大

A10 解析モデルを用いた木材クリープ・応力緩和挙動の評価

（富山木研）○若島嘉朗、（椚山女学園大）清水秀丸、（大産大）北守顕久、
（近畿大）松原独歩

A11 モーメント抵抗型木質接合部の疲労挙動および接合性能への影響

（名大院生命農）○中塚丈瑛、山崎真理子

16:00~16:45 座長：柴 和宏（富山木研）

A12 非住宅木造建築における構造材の使用状況

（名大院生命農）○中川悠太、山崎真理子

A13 建築物・建設活動における持続性指標と SDGs 関係の定量評価

－建設材料選択の影響－

（名大院生命農）○高井香織、山崎真理子、（三重大院生資）湊上佑樹、
（銘建工業（株））中島拓之、田中宏明、井上郁人

A14 3D Tour View による市民会館エントランスにおける内外装木質化の効果実証

（三重大）渡辺すみれ、（三重大院）○中井毅尚、齊藤勇人

B会場（6階 ホール・交流室2）

13:15~14:15 座長：徳永有希（三重大院生資）

B01 ナラ枯れ被害木の薪利用の検討

（長野林総セ）○山内仁人、（長野林大）岡田充弘、（長野北ア地振）山口健太

B02 ラッカーゼを用いたコニフェリルアルコールの脱水素重合に及ぼす pH の影響

（富山県大工）○山本健翔、岸本崇生、占部大介

B03 シナピル *p*-クマレート of 酵素脱水素重合による

テトラヒドロフラン型 β - β 二量体の生成

（富山県大工）○長谷川莉子、岸本崇生、占部大介

B04 ケナフの成長に伴うリグニンの化学構造変化

（富山県大工）○塩田和樹、岸本崇生、藤森愛仁、占部大介

14:15~15:15 座長：鈴木史朗（岐阜大応生）

B05 マレイン酸/ブタノールを用いたスギ木粉の成分分離の検討

（三重大生資）○山田拓海、（三重大院生資）徳永有希、野中 寛

B06 3D プリンターインクとしての粘土状木質素材の開発とその物性評価

（三重大生資）○砂原美咲、（三重大院生資）徳永有希、野中 寛

B07 TBAA/DMSO 混合溶媒における含水率がセルロース溶解能に与える影響

（三重大院生資）○沖あかり、野中 寛、（フタムラ化学）山崎明日香、岩田一平

B08 マイクロ波減圧乾燥による CNF 濃縮技術の開発

（静岡県工技研富士工業技術支援セ）○山崎利樹、山下晶平、田中翔悟、中島大介

（西光エンジニアリング（株））岡村邦康、寺田輝子、小林弘幸

15:15~16:00 座長：岸本崇生（富山県大工）

B09 ナガサキツノゴケ (*Anthoceros agrestis*) 由来ヒドロキシシンナモイル-CoA: シキミ酸ヒドロキシシンナモイルトランスフェラーゼのカイネティクス解析
(岐阜大院自技) ○伊藤彰洸、(岐阜大連農) 中野浩平、
(岐阜大応生、院自技、連農) 海老原章郎、(立教大理) 榊原恵子、
(岐阜大応生、院自技、連農) 鈴木史朗

B10 エノコログサにおけるフェルロイルアラビノキシラン生合成に関与する
酵素の発現と局在解析
(岐阜大院連農) ○鈴木聖治、(岐阜大応生) 木村琢人、
(産総研生物プロセス) 坂本真吾、(東海機構 iGCORE) 木塚康彦、
(産総研生物プロセス) 光田展隆、(立命館大生命) 石水 毅、
(岐阜大院連農、岐阜大応生) 鈴木史朗

B11 スギ心材におけるノルリグナンオリゴマーの量的質的調査
(名大院生命農) ○梶原万耶、加藤哲明、築瀬 優、今井貴規

16:00~16:45 座長：今井貴規（名大院生命農）

B12 イチョウ種子中における 4'-*O*-メチルピリドキシンに関する研究
(名大院生命農) ○大森奈々子、宮 欽樂、青木 弾、吉田正人、福島和彦

B13 Discovery of iridal-type triterpenoids from *Iris domestica* rhizomes based on the
molecular networking
(Gifu University) ○Kieu Thi Hoang Yen, Yuya Kakumu, Kosei Yamauchi,
Tohru Mitsunaga

B14 マウスのストレス性脳障害改善に及ぼすスギ材精油香気成分 2
(岐阜大自然研) ○竹山大暁、(岐阜大応生) 山内恒生、光永 徹