

ポスター発表

A. 組織構造・培養 ポスター会場 (3月19日(土) 午前)

- A19-P-AM01 豪雪地帯に生育する樹木の根元曲り材の解析
(山形大院農)○小林慧, (山形大農)唐田信吾, 芦谷竜矢, (秋県大木高研)高田克彦,
(山形大農)高橋孝悦
- A19-P-AM02 樹木横枝の強度に対する力学的安全性の解析
(東大院理)○南野亮子, 舘野正樹
- A19-P-AM03 東京都奥多摩に生育する針葉樹 5 樹種の年輪情報-試料採取地と気象観測地との位置関係-
(東農大地域環境)○桃井尊央, 大林宏也, 小林 純
- A19-P-AM04 カナダノースウエスト準州に生育するクエーキングアスピンの年輪幅と気候要素との関係
(信大院農)○祇園紘一郎, (京大院農)大澤晃, (信大農)中堀謙二, 安江恒
- A19-P-AM05 異なる標高に生育する信州カラマツの葉のフェノロジーおよび形成層活動期間
(信大院農)○和田鉄平, (信大若手拠点)細尾佳宏, (信大農)安江恒
- A19-P-AM06 ヤエヤマヒルギおよびオヒルギの気根の化学的性質
(京大院農)○愛須未紀, 坂本正弘, 東 順一, (熱生研)渡辺 信
- A19-P-AM07 *Juglans californica* の成木と山火事後に生じる萌芽枝における力学特性と透水特性の比較
(九大院農)○内海泰弘,
(California State Polytechnic University, Pomona)Edward G. Bobich, Frank W. Ewers
- A19-P-AM08 アラカンの道管要素径の垂直変動の決定要因に関する研究
(農工大農)○石塚丈士, 半 智史, 船田 良
- A19-P-AM09 Decrease in temperature produced latewood like structure in localized-heat induced differentiating xylem during winter dormancy in conifers
(Tokyo Univ. of Agric. and Tech.)○Shahanara BEGUM, Satoshi NAKABA, Yusuke YAMAGISHI, Shiori FUKUHARA,(Tohoku Reg. Tree Breed. Center, FFPRI)Yuichiro ORIBE,
(Tokyo Univ. of Agric. and Tech.)Ryo FUNADA
- A19-P-AM10 産地の異なるスギの師部における貯蔵デンプン量と二次組織の成長量との関連性
(農工大農)○伊吉栄作, 岡田智子, 半 智史,
(王子製紙総合研究所)古城 敦, 川崎優子, 鶴見和恒, (農工大農)船田 良
- A19-P-AM11 *Eucalyptus viminalis* クローンにおける師部貯蔵デンプンの解析
(農工大農)○岡田 智子, 伊吉 栄作, 福原 志織, 半 智史,
(王子製紙総合研究所)古城 敦, 川崎 優子, 鶴見 和恒, (農工大農)船田 良
- A19-P-AM12 モウソウチクにおける貯蔵デンプンと可溶性糖類の季節的変動
(京大院農)○塩田彩, 高部圭司
- A19-P-AM13 カラマツの材形成フェノロジーへの環境と遺伝の影響
(森林総研林育セ)○武津英太郎, (森林総研林育セ東北)織部雄一郎,
(森林総研林育セ北海道)田村明, 織田春紀, (森林総研林育セ)古本良, 渡辺敦史, 中田了五
- A19-P-AM14 ヤクスギ年輪に含まれる酸素同位体比を用いた古気候復元の可能性
(信大院農)○井田智明, (名大環)中塚武, 佐野雅規, (森林総研)香川聡, (信大農)安江恒
- A19-P-AM15 トコロチャシ跡遺跡の焼失住居址より出土した木質遺物の樹種
(北大院農)○松波秀法, 佐野雄三, (北大 FSC)渡辺陽子, (東大院人)熊木俊朗,
(北大埋文)守屋豊人

- A19-P-AM16 水を含む生体試料における成分分布可視化のための TOF-SIMS 生体試料前処理システムの開発
(森林総研)○黒田克史, 藤原健, (名大院生命農)齋藤香織, 今井貴規, 松下泰幸, 福島和彦
- A19-P-AM17 広葉樹における傷害とジャスモン酸メチル処理による木部構造の変化
(農工大農)○森山 沙希子, 福原 志織, 半 智史, Shahanara Begum, 船田 良
- A19-P-AM18 ウラジロモミにおける傷害およびジャスモン酸メチルを用いた傷害樹脂道の誘導および傷害樹脂道内部の Cryo-SEM 観察
(農工大農)○福原 志織, 半 智史, Shahanara Begum, (森林総研)黒田 克史,
(農工大農)船田 良
- A19-P-AM19 広葉樹あて材の組織学的及び化学的特徴
(宇大農)豊泉竜也, ○平岩季子, 高島有哉, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- A19-P-AM20 タケ懸濁培養細胞系における管状要素分化制御
(富山県立大・工・生物学)○荻田信二郎, 岩城龍央, 野村泰治, 加藤康夫
- A19-P-AM21 モクレン属の植物器官や植物器官由来のカルスにおける magnolol と honokiol の定量
(農工大農)○大谷 拓己, 朴 仁善, 山岸 祐介, 小磯 桃子,
(農工大 BASE)辻 幸子, 梶田 真也, (農工大農)船田 良
- A19-P-AM22 イチョウ、トガサワラおよびヌマスギの培養細胞を用いた管状要素誘導に関する研究
(農工大農)○内山大夢, 山岸祐介, 半 智史, 船田 良
- A19-P-AM23 GFP- ABD2 遺伝子発現による交雑ポプラ培養細胞におけるアクチンの可視化
(農工大農)○山岸祐介, 内山大夢, 吉本靖東, 半 智史, (千葉工大工)渡辺宇外,
(農工大農)船田 良
- A19-P-AM24 分化中スギ正常材及び圧縮あて材仮道管内腔表面の FE-SEM 観察
(京大院農)○金鍾植, 栗野達也, 高部圭司
- A19-P-AM25 免疫法によるリグニンの標識(8)8-5' 型及び 8-8' 型 2 量体に対するモノクローナル抗体によるヒノキ分化中木部の標識
(京大院農)○清都晋吾, 吉永 新, 高部圭司
- A19-P-AM26 木材細胞壁中におけるナノ銅粒子と銅原子の可視化の試み
(森林総研)○松永浩史, 片岡厚, 木口実, (UBC)P. Evans
- A19-P-AM27 樹木プロトプラストが生産するカロースファイバー形成機構解明:繊維形成部位の微細構造の観察—単一細胞 TEM、新規蛍光染色法 LCSM、GFP 遺伝子導入
(横国大院環情)○小柳朋也, 栗田麻未, 笹本浜子, (森林総研)林徳子, (香川大農)福元健志
- A19-P-AM28 ホオノキの未成熟種子由来 PEMs 誘導における種子の最適な発達段階に関する研究
(農工大農)○小磯桃子, 朴 仁善, 森本智美, 山岸祐介, 船田 良
- A19-P-AM29 モクレンとシデコブシの茎頂培養を用いた植物体再生系の確立
(農工大農)○藤田遼二, 小磯桃子, 山岸祐介, 船田 良
- A19-P-AM30 アカエゾマツ不定胚の発芽と発根に対する乾燥処理の影響
(農工大農)○周東直毅, 阿部さやか, 阿部健太郎, 山岸祐介, 佐藤武尚,
(住友林業)中川麗美, (農工大農)船田 良
- A19-P-AM31 スギとヒノキにおける酸化型グルタチオン処理の影響
(京大院農)○上森真広, 高部圭司, (岡山生物研)小川健一
- A19-P-AM32 ユーカリの成長及び葉の微細構造における酸化型グルタチオン投与の影響
(京大院農)○大久保有理, 高部圭司, (日本製紙アグリバイオ研)河岡明義, 松永悦子,
(岡山生物研)岩崎, (葉田野)郁, 小川健一
- A19-P-AM33 Korean mistletoe inoculated artificially by seeds to Prnus mume and Molus alba.
(KFRI)Beyung-Su Park,(KFRI)○Kweonhwan Hwang

- A19-P-AM34 スギ移行材で11月に発現している遺伝子群の解析
(森林総研)○吉田和正, 西口満, 二村典宏
- A19-P-AM35 ブナ花成関連遺伝子 *FcCO*, *FcFT* の単離と発現解析
(森林総研・林木育種センター東北育種場)○大宮泰徳, 高田直樹, (岩手連大)松田修一,
(岩大・農・寒冷バイオ)上村松生, (北大・農)斎藤秀之, (弘大・遺伝子)赤田辰治
- A19-P-AM36 チュウゴクザサ FT 遺伝子を過剰発現させたイネの解析
(京大院農)本田知之, 東 順一, ○坂本正弘

B. 材質 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- B19-P-AM01 スギ材形成に関与する遺伝子群の探索(1) 時期別木部形成段階の把握
(森林総研)○藤原 健, 黒田克史, 山下香菜,
(林育セ)三嶋賢太郎, 井城泰一, 渡辺敦史, 藤澤義武
- B19-P-AM02 スギ材形成に関与する遺伝子群の探索(2)—スギ形成層帯における発現プロセス—
(森林総研林育セ)○三嶋賢太郎, 井城泰一, 渡辺敦史, 藤澤義武,
(森林総研)藤原健, 黒田克史, 山下香菜
- B19-P-AM03 スギ材形成に関与する遺伝子群の探索(3) 関東育種基本区内スギ精英樹の評価
(林育セ)○井城泰一, 三嶋賢太郎, 渡辺敦史, 藤澤義武,
(森林総研)藤原 健, 黒田克史, 山下香菜
- B19-P-AM04 木造漁船の部材利用に認められる樹種選択性と地域性
(秋田県大木高研)○高田克彦, 栗本康司, 佐々木貴信, (みちのく北方漁船博物館)石山晃子
- B19-P-AM05 文化財指定建造物における用材樹種調査(Ⅲ)—京都・清水寺・子安の塔について—
(京大生存研)○横山 操, 杉山淳司, (森林総研)藤井智之, 能城修一
- B19-P-AM06 木床義歯における樹種調査
(京大生存研)○水野寿弥子, 高瀬克彦, 杉山淳司
- B19-P-AM07 代謝物情報を用いた種・種間雑種識別技術の開発
(王子製紙(株)森林研)○佐々木 慎弥, 佐藤 茂
- B19-P-AM08 ピコ秒近赤外パルスレーザを用いた木質の材質測定
(名大院生命農)○倉田洋平, 小石川将士, (北林産試)藤本高明, (名大院生命農)土川覚
- B19-P-AM09 近赤外分光法によるプランテーション木材の非破壊分析
(名大院生命農)劉暢, 稲垣哲也, 山本浩之, 児嶋美穂, 菰島江美子, 土川覚
- B19-P-AM10 力学的特性の異なるスギ品種の細胞壁成分の多様性に関する研究
(日大生物資源)○伊藤 旭, 鈴木 紫乃, 高木淳一, 山崎隆志, 志水一允, 片山義博,
(森林総研)山下香菜, 藤原健, 外崎真理雄
- B19-P-AM11 竹の形態形成と力学的構造構築との関係Ⅲ
(島大院総理)○安野恭代, (島大総理)中井毅尚, (森林総研林木育セ)中田了五
- B19-P-AM12 リュウキュウマツの材質特性-高さ方向および髄から樹皮側への変動-
(京府大院生命環)○伊田純一郎, 古田裕三, 大越 誠,
(沖縄県工技セ)花城可英, 羽地龍志, 松本幸礼
- B19-P-AM13 ボカスギにおける軸方向の応力解放ひずみの樹幹内分布
(森林総研)○山下香菜
- B19-P-AM14 スギ3品種におけるフェルギノール含有量の放射方向変動について
(宮大農)○小野友利栄, 雉子谷佳男
- B19-P-AM15 Radial Variation in Wood Properties of Rubberwood (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.) grown at Pelalawan, Riau, Indonesia.
(Utsunomiya Univ)○Soekmana Wedatama, Jun Tanabe, Futoshi Ishiguri, Kazuya Iizuka,
Shinso Yokota, Nobuo Yoshizawa

- B19-P-AM16 **Wood property variation in progeny trial of *Acacia mangium* in South Sumatra, Indonesia**
(CFBFTI-Gadjah Mada University)○Mudji Susanto,
(Kyushu University)Masumi Hasegawa, Junji Matsumura, Kazuyuki Oda,
(Gadjah Mada University)Eko Bhakti Hardiyanto, Mohammad Naiem, T.A. Prayitno,
(CFBFTI)Setiyo Budi
- B19-P-AM17 ***Azadirachta excelsa* の木材性質**
(宇大農)○牧野和子, 石栗 太, (ボゴール農科大学)Wahyudi Imam, (宇大農)高島有哉, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- B19-P-AM18 **タイに植栽された4年生 *Eucalyptus camaldulensis* の木材性質**
(宇大農)○石栗 太, (カセサート大)Sapit Diloksumpun,
(宇大農)田邊 純, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- B19-P-AM19 **水環境の違いが樹幹材質におよぼす影響～ラオス中部に植林されている Hybrid *Eucalyptus* を用いて～**
(名大院生命農)○児嶋美穂, 広橋亜希, 梅村光俊, 竹中千里, 近藤稔, 吉田正人, 山本浩之
- B19-P-AM20 **トウヒ属精英樹家系の材質特性**
(宇大農)○田邊 純, 勝村 覚, (森林総研林育セ北海道)田村 明,
(宇大農)石栗 太, Soekmana Wedatama, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- B19-P-AM21 **カラマツ人工林の丸太の評価額における強度間伐の有効性**
(北林産試)○安久津 久, 藤本高明, 松本和茂, (北林試)八坂通泰
- B19-P-AM22 **熱処理された楽器用木材の振動特性**
(九大院生資環)○加世田純之助, (九大院農)藤本登留
- B19-P-AM23 **ヒノキ実生検定林の立木材質調査におけるサンプル数の検討**
(林育セ関西)○山口和穂

C. 物性 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- C19-P-AM01 100 GHz のミリ波のビーム特性に及ぼす木材の年輪構造の影響
(京大院農)○田中聡一, 藤原裕子, 藤井義久, 奥村正悟,
(NTT マイクロシステムインテグレーション研究所)都甲浩芳, 望月章志, 久々津直哉
- C19-P-AM02 縦振動の伝搬速度および固有振動数から求めた木材の弾性率の差に関する一考察
(京大農)○森 優樹, 藤井義久, 奥村正悟
- C19-P-AM03 ハイパースペクトラルイメージングによる木材含水率モニタリング手法の確立
(名大院生命農)○小堀 光,
(CEMAGREF, UMR ITAP)Roger Jean-Michel, Rabatel Gilles, Gorretta Nathalie,
(CIRAD, BIOS Dept, Genet Divers & Breeding Forest Species Unit)Chaix Gilles,
(名大院生命農)土川 寛
- C19-P-AM04 壁孔壁充填様式の変動が浸透性の改善に与える影響
(京大生存研)○王 悦, 杉山淳司
- C19-P-AM05 アミン処理に伴う木材の細胞壁構造の変化
(北林産試)○石倉由紀子
- C19-P-AM06 羽毛ケラチン処理した出土木材の力学特性
(東洋羽毛工業(株)・京大生存研)○遠藤利恵, (京大生存研)横山操, 杉山淳司

D. 強度 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- D19-P-AM01 岐阜県産ヒノキ材のスパン表作成を目的とした平角材の曲げ強度試験
(岐森文化ア)○富田守泰, (岐阜木連)藤沢 茂, (特非営法 WoodAC)河本和義, (MSD)田畑 勝
- D19-P-AM02 地盤改良杭としての利用を目指したカラマツ生材丸太および継手試験体の曲げ加力試験
(森林総研)○宇京斉一郎, 原田真樹, 長尾博文, 加藤英雄, 井道裕史, 桃原郁夫,
(長野県林業総合センター)山内仁人
- D19-P-AM03 大径材から得られたスギ側面定規挽き製材の曲げ性能
(宮崎木技セ)○椎葉淳, 荒武志朗, 森田秀樹, (株)もくみ佐藤庫司, 萩原由香
- D19-P-AM04 カラマツ・アカマツ正角の曲げ強度特性 - 天然乾燥材と過度の高温乾燥材との比較 -
(長野林総セ)○柴田直明, 吉田孝久, 山内仁人, (長野林大)伊東嘉文
- D19-P-AM05 スギ平角材の含水率測定位置による曲げ強度性能補正値の検討
(宮城林技総セ)○大西裕二, (名大院農)佐々木康寿, 山崎真理子, 安藤幸世
- D19-P-AM06 設置後5年目の木製ガードレール部材(カラマツ円柱材)の曲げ強度
(長野林総セ)○山内仁人, 柴田直明, 吉野安里
- D19-P-AM07 Flexural property of round timber according to the center boring
(Seoul Natl.Univ.)Jinah Lim,Hwanmyeong Yeo, Jun-Jae Lee
- D19-P-AM08 乾燥条件とカラマツ強度との関係 -高温セット後7年を経過したカラマツ正角の縦圧縮強度-
(長野林総セ)○橋爪丈夫, 吉田孝久, (信大農)武田孝志
- D19-P-AM09 グイマツ雑種 F1 の集成材原料としての強度性能評価
(北林産試)○松本和茂, 藤本高明, 安久津久
- D19-P-AM10 乾燥工程で生じた内部割れの強度性能への影響
(愛媛林研セ)○藤田 誠, 田中誠, (森林総研)加藤英雄, 井道裕史
- D19-P-AM11 背割り加工がヒノキ正角実大材の強度性能に及ぼす影響
(栃木県林セ)○亀山雄擗, 安藤康裕, 大野英克,
(宇大農)安齋祐輔, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- D19-P-AM12 高温低湿処理条件がスギ心持ち正角材の力学的性質に及ぼす影響(その4)-接合部試験結果
まとめ-
(秋県大木高研)○岡崎泰男, 川井安生, 澁谷 栄, 飯島泰男,
(秋田県木材加工推進機構)金高 悟
- D19-P-AM13 過度の高温乾燥を施した長野県産アカマツ・カラマツのめり込み性能
(長野林総セ)○下村祥一, 柴田直明, 吉田孝久
- D19-P-AM14 スギ未成熟材部のめり込み性能
(宮大農)永石達也, ○小林義裕, 雉子谷佳男, (宮崎木技セ)森田秀樹, 藤元嘉安
- D19-P-AM15 タモ材の横圧縮性能-伝統的な接合部性能評価のための要素試験-
(東大院農)○藤田克則, (東大院農)稲山正弘
- D19-P-AM16 北海道産カラマツを用いた枠組壁工法構造用製材の力学特性(1)-曲げ・引張・圧縮特性-
(北林産試)○大橋義徳, 松本和茂, 藤原拓哉, 金森勝義, ((株)サトウ)松永秀司
- D19-P-AM17 北海道産カラマツを用いた枠組壁工法構造用製材の力学特性(2)-めり込み・せん断特性-
(北林産試)○藤原拓哉, 大橋義徳, 松本和茂, 金森勝義, ((株)サトウ)松永秀司
- D19-P-AM18 愛知県産材を用いた異樹種混集成材の強度性能(1)スギおよびヒノキ材 FJ ラミナの強度性能
(名大院農)○山崎真理子, 安藤幸世, 佐々木康寿,
((株)ウッドフレンズ)猪狩雅之, 柳田智弘, 松浦和雄, (セブン工業(株))横井 勝

- D19-P-AM19 住宅で使用される木材の要求材質分布と愛知県産 45 年生スギの材質分布の比較
(名大農)○都築知佳, 山崎真理子, 佐々木康寿
- D19-P-AM20 スギ樹幹内のヤング係数の変動に関する検討-アヤスギとヤブクグリにについて-
(熊本県林研指)○横尾謙一郎, 池田元吉, 遠山昌之, (森林総研)加藤英雄
- D19-P-AM21 実大材の静的ねじり試験による内部割れの推定(第 4 報)静的せん断弾性係数と切り欠きの位置
及び深さとの関係
(鳥農総研林試)○柴田寛, 倉本一紀, 森田浩也, 西村臣博, 川上敬介,
(森林総研)加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史
- D19-P-AM22 実大材の静的ねじり試験による内部割れの推定(第 5 報)静的せん断弾性係数と含水率との関係
(鳥農総研林試)○森田浩也, 倉本一紀, 柴田寛, 西村臣博, 川上敬介,
(森林総研)加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史
- D19-P-AM23 実大材の静的ねじり試験による内部割れの推定(第 6 報)静的せん断弾性係数と内部割れ及び
含水率との関係
(鳥農総研林試)○倉本一紀, 柴田寛, 森田浩也, 西村臣博, 川上敬介,
(森林総研)加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史
- D19-P-AM24 画像処理による内部割れ評価 -いす型せん断試験の例-
(広島総研)○藤田和彦, 吉村太一, (森林総研)宇京齊一郎, 加藤英雄, 軽部正彦,
(石川林試)松元 浩
- D19-P-AM25 Evaluation of Mechanical Properties of Finger Joints used for Manufacturing Structural Glulam
(Korea Forest Research Institute)○Sang-Joon Lee, Kwang-Mo Kim, Sang-Ro Shim,
(Seoul National University)Jun-Jae Lee
- D19-P-AM26 スギに適した木ねじ(スギねじ)の開発-引き抜き試験結果-
(宮崎木技セ)○森田秀樹, 白 惠琇, 椎葉 淳, 田中 洋, 皆内健二, 藤元嘉安, 飯村 豊,
(元住木センター)大熊幹章, (㈱カナイ)並木 高, 並木龍一, 濱野裕仁
- D19-P-AM27 線形最小 2 乗法による確率分布の母数推定に関する一考察
(富山木研)○園田里見

E. 乾燥 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- E19-P-AM01 現場で乾燥材の含水率傾斜を評価する計器の開発
(森林総研)○鈴木養樹, 黒田尚宏, 小林功, (ケット科学)結城英恭
- E19-P-AM02 電気容量を用いた乾燥ならびに炭化過程における木材重量のリアルタイム測定
(森林総研)○久保島吉貴, 鈴木養樹, 外崎真理雄
- E19-P-AM03 弾性波伝播法を利用したスギ・ヒノキ正角の内部割れ評価の試み
(島根中山間地研セ)中山茂生
- E19-P-AM04 CO₂冷媒ヒートポンプ乾燥装置によるスギ、ヒノキ板材の乾燥試験
(森林総研)○齋藤周逸, 松村ゆかり, (前川製作所)町田明登, 門脇仁隆, 加藤雅士,
(静岡森林研セ)池田潔彦, 渡井純
- E19-P-AM05 トドマツ正角材の内部割れ抑制による最適乾燥条件の検討
(北林産試)○伊藤洋一, 土橋英亮
- E19-P-AM06 北海道産カラマツ大径材の乾燥材の品質について
(北林産試)○大崎久司, 森 満範, 伊藤洋一
- E19-P-AM07 カラマツ高温セット材の引張破面における微細形態の観察
(信大農)○中寫涼子, 武田孝志, 徳本守彦, (信大若手拠点)細尾佳宏,
(長野林総セ)吉田孝久
- E19-P-AM08 高温乾燥したスギ心持ち柱材の寸法変化-1年経過後の様子-
(宮崎木技セ)○小田久人, 松元明弘
- E19-P-AM09 高周波蒸気複合式による内部割れの少ない乾燥技術の開発(I)-スギ柱材およびヒノキ柱材に
対する適切な初期処理条件について-
(奈良森技セ)○寺西康浩, 海本 一
- E19-P-AM10 内部割れの少ない乾燥技術の開発~熱風減圧併用式によるスギ・ヒノキの最適乾燥条件の開
発
(愛媛林研セ)○田中 誠 武智 正典
- E19-P-AM11 Prevention of Surface Check of Sugi Boxed-Heart Timber with Black-Colored Heartwood by High
Temperature and Low Humidity Pre-Treatment
(Kyushu University)○Andi Hermawan, Hiroki Sakagami, Noboru Fujimoto
- E19-P-AM12 レーザインサイジングスギ柱材の蒸気噴射乾燥および過熱蒸気中での乾燥における材内圧力
について
(農工大院農)○安藤恵介, TOMY LISTYANTO, 服部順昭, (秋県大木高研)山内秀文
- E19-P-AM13 ホットプレスを用いたスギ心持ち柱材の表面割れ抑制処理(第3報)
(宮崎木技セ)○松元明弘, 小田久人, 有馬孝礼, (九大院農)藤本登留
- E19-P-AM14 生材と熱処理材から放散するアルコール類、アルデヒド類、有機酸類の定量
(森林総研)○石川敦子, 大平辰朗, 塔村真一郎

F. 製材・機械加工 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- F19-P-AM01 木製土木施設オンサイト生産システムの構築(3)移動式製材機の改良と性能評価
(秋田木高研)○五月女博, 山内秀文, 佐々木貴信, 千田知弘, 岡崎泰男, 栗本康司
- F19-P-AM02 木ねじの手回しドライバーによるねじ込み作業の分析
(広島大教)川畑拓郎, (広島大院教)○番匠谷薫
- F19-P-AM03 人工杻目模様による木材の高付加価値化に関する研究(II)-切削の違いによる人工杻目模様の変化に関する考察-
(福岡県工技セ インテリア研)○楠本幸裕, 竹内和敏, 本明子, 諫山宗敏
- F19-P-AM04 CrN コーティング工具の切削性能と摩耗特性-スギ材板目面 V 溝加工における刃物仕様の最適化とその切削性能と摩耗特性について-
(兼房株式会社)○土屋敦, (大阪府環境総研)辻野喜夫, (京大生存研)川井秀一

G. 居住性・感性 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- G19-P-AM01 塗装木材の滑り感・凹凸感と物理量及び手のひら性状の関係～キリ, チーク, ホワイトオーク, タモ材を用いて～
(京府大院生命環)○外池知靖, 大越 誠, 古田裕三, (京府大生命環)青木隼一,
(京大院農)藤原裕子
- G19-P-AM02 色彩浮造り合板の表面性状の測定と木目の解析
(北林産試)○松本久美子, 八鍬明弘
- G19-P-AM03 まさ目模様の画像的特徴と意匠性 III-観察距離と印象の関係-
(京大院農)○中川沙樹, 仲村匡司, 中野隆人
- G19-P-AM04 筐体に木材を張り付けた液晶ディスプレイにおける目の疲労減少効果について(II)
(岡大院教)○平田晴路, 景山 勲, (東大院農)太田正光
- G19-P-AM05 におい嗅ぎ GC を用いた杉心材の特徴香成分の探索
(静工技研)○山下里恵, 櫻川智史, (森林総研)大平辰朗
- G19-P-AM06 二重床下からの排気による室内ホルムアルデヒド低減手法の検討
(北林産試)○朝倉靖弘, 秋津裕志, 鈴木昌樹
- G19-P-AM07 木炭による空気イオン環境改善効果に関する研究
(横国大教)○小林大介, (横浜市立杉田小)森 隼人
- G19-P-AM08 自然エネルギー利用住宅の開発と性能評価(8)—木造住宅の蓄熱性と耐久性を向上させる壁構造の調湿性能—
(森林総研)○塙 藤徳, 森川 岳
- G19-P-AM09 Improvement of energy efficiency in wooden framed house
(Seoul Natl. Univ.)○Jun-Jae Lee, Se-Jong Kim,
(Korea Forest Research Institute)Joo-Saeng Park, Moon-Jae Park

H. 木質構造 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- H19-P-AM01 中国の木拱橋から見た錦帯橋の唯一性に関する検討
(福岡大工)○渡辺 浩, (名大院生命農)佐々木 康寿
- H19-P-AM02 タイに現存する木製鉄道橋の現況と改修計画
(森林総研)○新藤健太, 平松 靖, 宮武 敦, 原田寿郎
- H19-P-AM03 群馬県における木製車両用防護柵の開発(その1)開発の過程と横梁に使用されたスギ材の強度
(群馬林試)○町田初男, 小黒正次, (群交協)金子文男, 佐藤順一, 福島守,
(群馬中土)松井春喜, (吾妻森組)齊藤孝信, (群馬吾環森)笛木元之
- H19-P-AM04 オンサイト製材を用いた木製治山ダムの開発とFEM解析
(秋田県大木高研)○佐々木貴信, 千田知弘, ((株)森林土木研究所)野田龍, 井上孝人, ((社)秋
田県林業コンサル)三浦靖浩, (日鐵住金建材(株)水原崇之
- H19-P-AM05 二次元バーコードを使った部材追跡の試み
(森林総研)○軽部正彦, 宇京斉一郎, 小林久高, 井道裕史
- H19-P-AM06 木製遊具の鋼管挿入型柱脚部の水平加力試験
(北大農)○富高亮介, 澤田圭, (北林産試)野田康信, 小林裕昇, 川等恒治,
(北大農)平井卓郎, 小泉章夫, 佐々木義久
- H19-P-AM07 森林総合研究所によるモデル木造住宅「近未来の木造住宅」実験住棟の概要
(森林総研)○小林久高, 杉本健一, 軽部正彦, 渋沢龍也, 宇京斉一郎, 末吉修三, 林知行
- H19-P-AM08 秋田県能代市における木造学校の建設プロセスに関する事例研究
(秋田県大木高研)○土屋潤, 川鍋亜衣子, 飯島泰男, (東洋大)松田昌洋, 浦江真人, 秋山哲一
- H19-P-AM09 古い農家住宅における森林資源材料選択の特徴
(愛媛大・農)○玉木夏子, 杉森正敏, 林 和男, (京大生存研)杉山淳司
- H19-P-AM10 実大模型による木造勾配屋根の防湿・断熱工法についての屋外実験 第2報
(名古屋工大)○宮野秋彦, 水谷章夫, (日大生物資源)宮野則彦,
(チャンピオン化成)鳥海章, 大久保亮
- H19-P-AM11 I型木質部材とそれを用いたラーメン構造の開発-(その2)柱折損余裕度の解析的検討-
(秋田県立大学・木高研)野口昌宏
- H19-P-AM12 床束軸ボルト緊結方式による柱-大引接合部の水平加力試験
(鹿児島工技セ)福留重人
- H19-P-AM13 大型金物および幅広の集成材筋かいで構成した接合部の引張強度
(奈良森技セ)柳川靖夫
- H19-P-AM14 ヒノキ柱材の密度及びヤング係数の違いが木質構造柱脚接合性能に及ぼす影響
(農工大院連合農・関東能開大)松岡 亘,
(宇大農)石栗 太, ○飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫, (栃木県林セ)大野英克
- H19-P-AM15 追掛継の曲げ性能 -接合部割裂後の評価式-
(東大農)○小林良洋, 蒲池健, 稲山正弘
- H19-P-AM16 Numerical analysis of compressive performance for the Korean traditional joints
(Chonbuk National University, Korea)○Kim, G.C; Lee, M.H; Park, H.J; Kang, C.W
- H19-P-AM17 インフィル用スギ間仕切パネルの強度性能
(宮崎木技セ)○藤元嘉安, 森田秀樹, 矯健, 皆内健二, 飯村豊, 田中洋, 椎葉淳, 白惠瑠
(日本木材総合情報センター)趙川, 岡野健

- H19-P-AM18 厚物合板を用いた格子状耐震補強方法の開発(その2)面格子耐震補強パネルの2P軸組への適用
(大分大工)○田中 圭, 鶴田淳也, 朴 志泳, 井上正文
- H19-P-AM19 スガラス板を使ったラティスパネル耐力壁の解析
(愛媛大学)○安東侑希, 杉森正敏, 林和男
- H19-P-AM20 斜め打ちビスのせん断試験
(宮崎木技セ)○田中洋, 椎葉淳
- H19-P-AM21 各種市販木質パネルの釘接合性能(第10報)-一面せん断試験結果を用いた壁倍率の推定-
(北林産試)○戸田正彦, (岩大農)関野登, (岡山森林研)野上英孝, (宮崎木技セ)藤元嘉安

I. 木質材料 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- I19-P-AM01 ポリウレタン樹脂で変形固定した圧縮木材の接着性能
(山梨森総研)本多琢己
- I19-P-AM02 Effects of ACQ preservative treatment on the mechanical properties of hardwood glulam
(National Chung Hsing University, Taiwan)Te-Hsin Yang
- I19-P-AM03 スギ LVL の水平せん断強さに及ぼす単板乾燥温度の影響
(鳥農総研林試)○川上敬介, ((株)オロチ)清水淳一, 長谷川広一,
(島根大名誉教授)田中千秋
- I19-P-AM04 住宅構造部材として長期間使用された合板の性能評価
(北林産試)○古田直之, 平林靖, (北大農)平井卓郎
- I19-P-AM05 斜行型合板を用いたフローリングの開発
(島根県産技セ)大畑 敬, ○河村 進, (島根県中山間地研セ)後藤崇志,
(株)日新)黄 箭波
- I19-P-AM06 樹脂含浸縦継ぎ圧密化単板を用いた合板の製造
(東農大院農)○柳澤健二, (東農大地域環境)大林宏也, 栃木紀郎, 小林 純
- I19-P-AM07 竹をエレメントとした軸材料の性能(2) —断面が円形の場合—
(東農大院農)○CHU THANH THUY,
(東農大地域環境)大林宏也, 遊佐恵, 栃木紀郎, 小林純
- I19-P-AM08 Natural weathering properties of plastic composite panels made from acetylated bamboo particles
(NCHU)○Ke-Chang HUNG, Jyh-Horng WU
- I19-P-AM09 パーティクルボードの機械的性質に及ぼす高密度材混合の影響
(静大農)○弓桁里美, 小島陽一, 鈴木滋彦, ((株)一条工務店)長江英樹
- I19-P-AM10 Air-injection 法によるパーティクルボード製造 -空気流量がボード物性に及ぼす影響-
(農工大農)○澁澤悠哉, (森林総研)高麗秀昭, (農工大農)近江正陽
- I19-P-AM11 熱圧縮中のマット内部の温度変化に及ぼす各種製造因子の影響
(静大農)○上田幸大, 佐久間涼子, 鈴木滋彦, 小島陽一
- I19-P-AM12 パーティクルボードにおける接着剤の顕微鏡観察
(東農大院農)○齋藤哲朗,
(東農大地域環境)大林宏也, 桃井尊央, 瀬山智子, 栃木紀郎, 小林純
- I19-P-AM13 Effects of the pretreatments of wood fiber on mechanical properties of biodegradable composite
(Central South University of Forestry and Technology, China)○Wu Yi-qiang, Qin Zhiyong,
Li Xingong, Qin Yan
- I19-P-AM14 Study on Mechanism and Technology of Wooden Powder Self-bonding Mold Forming under High-pressure
(Central South University of Forestry and Technology, China)○XIANG Shi-long, WU Qing-ding
- I19-P-AM15 Improving the surface bonding performance of corn stalk by cold Plasma treatment
(Central South University of Forestry & Technology, China)○Chen Guihua, Xiang Shilong
- I19-P-AM16 Selected properties of wood-plastic composites made from recyclewood and plastic waste
(National Chung Hsing University)○Tsu-Hsien Yang, Te-Hsin Yang
- I19-P-AM17 混練型 WPC 添加剤としての天然物質
(近大院農)○市川 照, 高谷 政広

- I19-P-AM18 樹皮を用いたプラスチックバインダーボードに関する研究
(東大農)○李昇桓, 安藤直人
- I19-P-AM19 木質糖化残渣を用いた混練型 WPC の製造
(秋田県大木高研)○佐々木靖, 栗本康司, 谷田貝光克
- I19-P-AM20 Cellulose nanofibres and polymer foaming with scCO₂
(Kyoto Univ)○Jana Dlouha, Hiroyuki Yano
- I19-P-AM21 木質原料混入マグネシアセメントの水和特性
(浙江農林大学)○馬靈飛, 黄浩哲, 王 增, 梅 佳
- I19-P-AM22 Determination of formaldehyde emission from raw materials used in particleboard production
(Warsaw University of Life Sciences-SGGW)○Piotr Jakub Boruszewski,
(Warsaw University of Life Sciences-SGGW)Piotr Borysiuk,
(Warsaw University of Life Sciences-SGGW)Mariusz Lukasz Maminski,
(Research & Development Centre for Wood Based Panels)Leszek Danecki,
(Research & Development Centre for Wood Based Panels)Miroslawa Mrozek
- I19-P-AM23 木片炭化マットの断熱性発現メカニズムに関する一考察～マット内粗空隙の等価熱伝導率の試算～
(岩大農)○関野 登, 山口晃輔
- I19-P-AM24 屋外暴露試験における木質パネル劣化に及ぼす気象因子の影響
(静大農)○下田智也, 小島陽一, 鈴木滋彦
- I19-P-AM25 蒸気処理木粉の熱流動と成形—種々の成形条件における成形体の物性と熱流動度の評価—
(愛知産技研)○杉本貴紀, 高橋勤子, (愛知県)高須恭夫,
(名大院生命農)山崎真理子, 佐々木康寿
- I19-P-AM26 蒸気処理木粉の熱流動と成形—竹繊維で強化した木質成形体の力学的特性評価—
(愛知産技研)○高橋勤子, 杉本貴紀, (愛知県)高須恭夫,
(名大院生命農)山崎真理子, 佐々木康寿
- I19-P-AM27 高圧水蒸気圧縮成形法を用いた間伐材からのインターロッキングブロック成形
(岐大院応生)○中村俊太, 中村晋平, 棚橋光彦, (木の町づくり協議会)大西健吾
- I19-P-AM28 高圧水蒸気圧縮成形法を用いた低密度バインダーレスボードの開発
(岐大応生)○上野茉衣子, 中村晋平, 田原聡恵, 中村俊太, 棚橋光彦

J. 接着・化学加工 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- J19-P-AM01 混練型 WPC の物性に及ぼす木材の加溶媒分解生成物の添加効果
(森林総研)○小林正彦, 木口実, 片岡厚, 川元スマレ, 松永正弘, 松永浩史
- J19-P-AM02 粉碎処理による木材の化学修飾
(秋田木高研)○栗本康司, 佐々木靖
- J19-P-AM03 超臨界二酸化炭素による主要国産材のアセチル化処理
(森林総研)○松永正弘, 片岡厚, 松永浩史, 木口実, 松井宏昭
- J19-P-AM04 スギ(*Cryptomeria japonica*)のイオン液体処理における組織構造変化
(京府大生命環)○鈴木信義, 宮藤久士
- J19-P-AM05 Effects of electron beam irradiation on the curing of formaldehyde-based resins
(Korea Forest Research Institute)○Sang-Min Lee, Jong-Young Park, Sang Bum Park,
(Yeungnam University)Do Hung Han, HyunKug Cho
- J19-P-AM06 合板の熱圧工程におけるアセトアルデヒド放散挙動
(森林総研)○宮本康太, 塔村真一郎, 井上明生
- J19-P-AM07 エタノールフリー市販レゾルシノール系樹脂接着剤からのアルデヒド放散
(森林総研)○塔村真一郎, 宮本康太, 井上明生
- J19-P-AM08 デシケート法によるアセトアルデヒド放散量測定に関する検討
(北林産試)○秋津裕志, 朝倉靖弘, 鈴木昌樹, 伊佐治信一

K. 紙パ・セルロース・ヘミセルロース ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- K19-P-AM01 共焦点レーザー顕微鏡を用いた再生紙の古紙配合率評価法
(農工大農)○成田 厚志, 川野辺 奨, 半 智史, 船田 良, 岡山 隆之
- K19-P-AM02 Effect of steam and ozone treatment on mechanical fibrillation of lignocellulosic biomass
(Kangwon National Univ)○Jang Jae Hyuk, Kim Nam Hun,(AIST)Lee Seung Hwan, Endo Takashi
- K19-P-AM03 導電性回路に対応するマルコフ連鎖を用いたセルロース繊維ネットワークの弾性率解析
(九大院農)○巽 大輔
- K19-P-AM04 量子化学計算を用いた天然セルロースにおける分子間水素結合エネルギーの定量評価
(京大院理)○細谷隆史, (京大院工)中尾嘉秀, 佐藤啓文, (京大 iCeMS)榊 茂好
- K19-P-AM05 セルロースの熱変色における還元性末端の役割
(京大エネ科)○松岡聖二, 河本晴雄, 坂志朗
- K19-P-AM06 Effect of Chemical Pretreatment on the Dyeing of Hanji with Natural Dyes
(Chungbuk National University)○Tae-Ho Choi, Seung-Il Yoo, Sang-Hyun Lee, Sun-Jo Yi, Hye-Mi Jang, Hyun-Ju Nam, In-Hee Go
- K19-P-AM07 セルロース系原料から調製したエアロゲルの特性
(韓国, 東国大)○金大榮, 姜奎榮, (韓国, 江原大)権求重, (東大・農)空閑重則
- K19-P-AM08 セルロース系のエアロゲルの熱的特性
(韓国, 東国大)金大榮, (韓国, 江原大)金南勳, ○権求重, 韓太馨
- K19-P-AM09 キシランアセテート-ポリ乳酸グラフト共重合体の合成と性質
(東大院農)○瀧口武紀, ロジャース有希子, Noreen Fundador, 竹村彰夫, 岩田忠久
- K19-P-AM10 クリックケミストリーによるセルロースを枝鎖に有するグラフトコポリマーの合成とその超分子構造
(京大院農・東大院農(現所属))○ロジャース, (榎本)有希子, (京大院農)上高原浩, 吉永新, 高野俊幸
- K19-P-AM11 コンニャクグルコマンナンのエステル誘導体化と物性評価
東大院農)○大桃佑介, ロジャース, (榎本)有希子, 竹村彰夫, 岩田忠久
- K19-P-AM12 セルロース誘導体の解重合反応に及ぼす置換基効果(5)
(京府大生命環境)○米田夕子, 川田俊成
- K19-P-AM13 伸長成長過程におけるモウソウチクからのセルロースナノファイバーの抽出とその性能
(神戸大発達)○岡久陽子, (京大生存研)矢野浩之
- K19-P-AM14 酵素を用いたセルロースナノファイバー製造条件の検討-エンドグルカナーゼの影響について-
(森林総研)○渋谷 源, 野尻昌信, 林 徳子
- K19-P-AM15 ビーズミルによるセルロースナノファイバーの製造
(京大生存研)○金谷太地, 矢野浩之
- K19-P-AM16 パルプ繊維を用いた透明繊維補強材料の製造
(京大生存研)○佐々木彰三, 矢野浩之
- K19-P-AM17 Physical properties of nanoscale cotton derived cellulose from different processing methods
(AIST-Chugoku, BTRC, Hiroshima)○Thi Thi Nge, Seung-Hwan Lee, Takashi Endo
- K19-P-AM18 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの生分解性
(東大農)○本間郁絵, (東大院農)磯貝拓也, 齋藤継之, 磯貝 明
- K19-P-AM19 LbL 積層法によるセルロースナノファイバー/キチンナノファイバー複合膜の作製と特性解析
(東大農)○斉 紫東, (東大院農)齋藤継之, 范一民, 磯貝明

- K19-P-AM20 有機溶媒中での TEMPO 酸化セルロースナノファイバー表面改質
(東大院農)○藤澤秀次, 沖田祐介, 齋藤継之, 磯貝 明, (森林総研)戸川英二
- K19-P-AM21 異種金属ハイブリッドナノ粒子のオンウイスカー合成と触媒性能
(九大院農)梅村裕可, ○北岡卓也
- K19-P-AM22 エレクトロスピンニング法により調製したセルロースアセテート・ナノファイバーの表面改質材料としての利用
(北大院農)○富樫文哉, 幸田圭一, 浦木康光
- K19-P-AM23 セルロースナノファイバー結晶界面でのバイメタルナノ粒子合成と触媒性能
(九大農)○畦津章裕, (九大院農)北岡卓也, 割石博之, (東大院農生命)古賀大尚, 磯貝明
- K19-P-AM24 酸化亜鉛内填紙への金ナノ粒子直接合成と触媒利用
(九大生資環)○三浦晋, (九大院農)北岡卓也, 割石博之
- K19-P-AM25 組換え体セルロース合成酵素の複合体精製
(京大生存研)○菅野 亜美, 杉山 淳司, 今井 友也
- K19-P-AM26 結晶性セルロース酵素糖化の高効率化
(東大院農)○丸山道子, 中村彰彦, 和田昌久, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩
- K19-P-AM27 Sugar binding in cellulase Cel6B from the filamentous bacterium *Thermobifida fusca* probed by catalytic mutants
(Swedish University of Agricultural Sciences)○Miao Wu, Henrik Hansson, Mats Sandgren, Jerry Stahlberg, (The University of Tokyo)Takuya Ishida, Kiyohiko Igarashi, Masahiro Samejima
- K19-P-AM28 担子菌 *Coprinopsis cinerea* が生産する CcCel6B の機能解析
(農工大農)○宮本佳奈, 劉 遠, 橋本広祐, 福田清春, 吉田 誠
- K19-P-AM29 Identification of proteins from the tree-killing fungus *Heterobasidion annosum* and 3D structure of its major enzyme Cel7A
(Swedish University of Agricultural sciences)○Majid Haddad Momeni, Jesper Svedberg, Henrik Hansson, Mats Sandgren, Jerry Stahlberg, (The University of Tokyo)Takuya Ishida, Kiyohiko Igarashi, Masahiro Samejima
- K19-P-AM30 木材白色腐朽菌マツノカタワタケ菌体外セルラーゼの培養法の違いによる活性パターンの比較
(宇大農)○関菜穂子, 佐藤佑太, 高島有哉, 飯塚和也, 石栗 太, 吉澤伸夫, 横田信三
- K19-P-AM31 一般化二次元 FT-IR による β -キチンの解析
(東大院農)○最上智世, 堀成人, 岩田忠久, 竹村彰夫
- K19-P-AM32 サルビアヒスパニカ種子由来ゲル状多糖の性質
(京大農)○喜多由香, 井川太一, 坂本正弘, 東順一
- K19-P-AM33 黄色ヘリクリサム総苞片の化学的組成と構造
(京大農)○松村由貴, (甲子園短大)伊藤弘顕, 坂本正弘, 東順一

L. リグニン ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- L19-P-AM01 **リグニン分解酵素の発現を調節するカルモデュリン相互作用タンパクの検索**
(滋賀県大院)○阪本鷹行, (京大生存研)本田与一, 渡辺隆司,
(滋賀県大院)大山尚毅, 鈴木一実, 入江俊一
- L19-P-AM02 ***Sorghum bicolor* のリグニン化学構造の分析**
(農工大院農)○石原啓晶, (農研機構食総研)金子哲, (農工大農)吉田誠, 福田清春
- L19-P-AM03 **バイオリファイナリーのための広葉樹リグニンの精密分子構造解析**
(京大生存研)○吉岡 康一, 高田 理江, 大代 正和, (京大エネ研)久保 雅継, 片平 正人,
(京大生存研)渡邊 崇人, 本田 与一, 渡辺 隆司
- L19-P-AM04 **イオン液体処理による単離リグニンの構造変化**
(森林総研)○久保智史, 橋田光, 菱山正二郎, 山田竜彦, 細谷修二
- L19-P-AM05 **アルカリ蒸解過程におけるリグニン β -O-4結合開裂の速度論的検討(1)**
(東大院農)○清水智子, 中坪武之, 横山朝哉, 松本雄二
- L19-P-AM06 **活性酸素種による β -O-4型非フェノール性リグニンモデル化合物酸化機構の検討**
(東大院農)○大村知士, 横山朝哉, 松本雄二
- L19-P-AM07 **混合酸無水物の還元によるコニフェリルアルコールの合成**
森林総研)○菱山正二郎, 加藤厚, 大塚祐一郎, 中村雅哉, (日大生物資源)片山義博,
(岡山理大)原啓文, (長岡技大)政井英司, (農工大院 BASE)辻幸子, 梶田真也
- L19-P-AM08 **リグニン前駆体をモノマーとする液晶性ポリエステル の作製**
(龍谷大理工)○石井大輔, 前田拓希, 河村奈々絵, 林久夫

M. 抽出成分・微量成分 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- M19-P-AM01 BlotGlycoTMを用いた梅の仁の糖鎖解析
(農研機構)○川瀬眞市朗
- M19-P-AM02 高压容器を用いた樹木生体高分子の抽出(2)
(京大・生存研)○黒田宏之
- M19-P-AM03 Ganoderic acid DM の標的分子の探索
(九大院農)○清水邦義, 劉潔, 近藤隆一郎
- M19-P-AM04 ヤマモモ抽出成分ミリカノールの生合成—¹³C 標識前駆体の競合的投与とⅢ型 PKS 遺伝子の取得—
(静大農)○市澤博生, 河合真吾, 西田友昭, (京大生存研)鈴木史朗, 梅澤俊明
- M19-P-AM05 *Cupressus lusitanica* 培養細胞におけるモノテルペンの酸化的代謝(4)
(九大院生資環)○原田貴子, 東島宏樹, (九大院農)藤田弘毅, 黒田健一
- M19-P-AM06 *Cupressus lusitanica* 培養細胞における気相中のモノテルペンのファイトアレキシン生産促進効果
(九大院農)○八木 達也, Ransika De Alwis, 藤田 弘毅, 黒田 健一, (山形大農)芦谷 竜也
- M19-P-AM07 タイワンヒノキ古材の簡易識別法
(東大院農)○成田廣枝, 安藤直人, 空閑重則
- M19-P-AM08 モミ類(*Abies balsamea*, *Abies alba*)節部のテルペノイド類
(秋田県大木高研)○関根伸浩, 澁谷 栄, 谷田貝光克
- M19-P-AM09 クサスギカズラからの iso-agatharesinol の単離とその組織器官別含有量の調査
(名大院生命農)○伊藤麻美, 今井貴規
- M19-P-AM10 スギ心材テルペン類及びノルリグナン類の個体間変異
(山形大農)○度會直洋, (岩手連大)楠本倫久, (山形大農)芦谷竜也・高橋孝悦
- M19-P-AM11 スギ心材のメタセコイア型ノルリグナン類について
(山形大農)木戸美紗子, ○高橋孝悦, 度會直洋, 芦谷竜矢
- M19-P-AM12 Antioxidant and A-glucosidase inhibitory activities of *Aspergillus terreus*
(Ehime University)○Rizna Triana Dewi, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
- M19-P-AM13 Screening of radical scavenging and A-glucosidase inhibitory activity of some plants from temperate
(Ehime University)○Agus Sukito, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana
- M19-P-AM14 杉葉抽出物のラジカル捕捉能の評価
(函館高専)○猪口峻雄, 清野晃之
- M19-P-AM15 杉樹皮抽出物のラジカル捕捉能の評価
(函館高専)○Ab Aziz Mohamad Khairi, 猪口峻雄, 清野晃之
- M19-P-AM16 Antioxidant activities of leaf extracts from 19 indigenous tree species in Taiwan
(NCHU)○Ying-Ying Zhao, Jyh-Horng Wu
- M19-P-AM17 Phenolic content and antioxidant activity of ethanolic extract from *Abies kawakamii* (Hayata) Ito leaf
(National Taiwan University)○Li-Sheng Hsu, Chi-Lin Wu, Wei-Che Chien, Shang-Tzen Chang, Hui-Ting Chang

- M19-P-AM18 Bioactive phytochemicals of leaf essential oils of *Cinnamomum osmophloeum* prevent lipopolysaccharide/D-galactosamine (LPS/D-GalN)-induced acute hepatitis
(National Chung Hsing University, TAIWAN)○Jyh-Horng Wu, Yu-Tang Tung, Chi-Chang Huang
- M19-P-AM19 Properties of *Cinnamomum osmophloeum* leaf oil microencapsulated with beta-cyclodextrin
(Nat Taiwan Univ)○Chun-Ya Lin, (Nat Taiwan Univ)Li-Sheng Hsu,
(Nat Taiwan Univ)Hui-Ting Chang, (Nat Taiwan Univ)Shang-Tzen Chang
- M19-P-AM20 The in vitro/in vivo hypouricemic effects of *Balanophora laxiflora* extract and its derived phytochemicals
(National Chung Hsing University)○Shang-Tse Ho, Yu-Tang, Tung, Chi-Chang Huang,
Jyh-Horng Wu
- M19-P-AM21 マレーシア産マングローブ抽出物の抗糖化活性及び抗酸化能
(森林総研)○河村文郎, (Universiti Sains Malaysia)Rokiah Hashim, Othman Sulaiman
- M19-P-AM22 スギこぶ病罹病部の成分分析(II)
(山形大院農)○佐々木唯, 芦谷竜矢, 高橋孝悦
- M19-P-AM23 病傷害を受けたコナラ辺材の木部細胞内腔に沈着する物質の IR-SNOM による化学構造分析
(東大院農)○山岸崇之, 秋山拓也, 横山朝哉, 山田利博, 松本雄二
- M19-P-AM24 針葉樹心材抽出物の植物生長抑制効果
(山形大農)○後藤郁美, 芦谷竜矢, 高橋孝悦
- M19-P-AM25 ヒノキ科樹木抗菌活性成分の差異 (第 4 報)—特に枝心材部について—
(岩手連農)○森川卓哉, (山形大農)芦谷竜矢, (岩手大農)小藤田久義, (山形大農)高橋孝悦
- M19-P-AM26 ミズカビ病原菌に対する針葉樹含有セスキテルペン類の活性
(山形大院農)○栗原優果, 芦谷竜矢, (日獣大)畑井喜司雄, (山形大院農)高橋孝悦
- M19-P-AM27 スギ樹皮抽出物のミズカビ病原菌に対する活性
(山形大院農)○西條裕美, 栗原優果, 芦谷竜矢, (日本獣大)畑井喜司雄,
(山形大院農)高橋孝悦
- M19-P-AM28 ヒバ心材ヘキササン抽出物に含まれる抗蟻活性成分
(山形大農)○小野智史, (岩手連大)楠本倫久, (山形大農)芦谷竜矢, 高橋孝悦
- M19-P-AM29 Humulene 誘導体の抗蟻活性
(山形大農)○芦谷竜矢, 楠本倫久, 西條裕美, (九大院農)藤田弘毅, (山形大農)高橋孝悦
- M19-P-AM30 ハダニに対するスギ葉 n-ヘキササン抽出物の活性
(山形大農)○山下陽平, 芦谷竜矢, 高橋孝悦, (岩大連農)楠本倫久,
(クミアイ化学工業株式会社)橋本尚也
- M19-P-AM31 減圧式マイクロ波水蒸気蒸留法により得られる樹木葉抽出水の機能性
(森林総研)○大平辰朗, 松井直之, (日本かおり研究所)金子俊彦, 田中雄一
- M19-P-AM32 Tyrosinase inhibitory activity of twig and leaf extracts from common *Podocarpus* species in Taiwan
(Nat Taiwan Univ)○Wan-Ling Ferng, (TFRI)Wen-Hsin Li,
(Nat Taiwan Univ)Chi-Ya Huang, Hui-Ting Chang
- M19-P-AM33 In vitro 反転腸管法によるポリフェノール類の腸管膜吸収特性
(岐大応生)○馬淵敦子, 光永 徹
- M19-P-AM34 オリゴプロアントシアニジンの構造解析と GTase 阻害活性
(岐大応生)○加藤里恵, 光永 徹
- M19-P-AM35 超短伐期で栽培したヤナギ属樹木の樹皮タンニンの化学特性
(森林総研)○牧野礼, 橋田光, 大原誠資

- M19-P-AM36 *Acacia auriculiformis* 樹皮タンニンの化学特性
(東大院農)○大橋徹也, 山田肇, (森林総研)橋田光, 大原誠資
- M19-P-AM37 イオン液体中での縮合型タンニンの反応挙動 III -カラマツ樹皮タンニンの挙動-
(森林総研)○橋田光, 久保智史, 牧野礼, 大原誠資
- M19-P-AM38 シイタケ (*Lentinus edodes* Is) による Procyanidin B3 の分解-寒天培地上での分解生成物の分布-
(岩大農)○笹原康平, 小藤田久義

N. 保存 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- N19-P-AM01 高等シロアリと下等シロアリの成分比較
(近大農)森山仁史, 福田未央, 田中裕美, 榎章郎, ○板倉修司
- N19-P-AM02 アメリカカンザイシロアリ食害による空隙と曲げ強度の関係
(京大院農)○築瀬佳之, 藤原裕子, 藤井義久, 奥村正悟, (京大生存研)森 拓郎, 吉村 剛,
(九州国立博物館)鳥越俊行, 今津節生
- N19-P-AM03 ヒラタキクイムシの防除方法の検討-人工的な産卵誘導方法及び殺虫成分による産卵抑制効果の確認-
(住化エンビロサイエンス)相奈良賢治, ○馬場庸介
- N19-P-AM04 木材腐朽菌の分泌する水酸化ラジカル生成物質遺伝子の解析
(近大院農)○隼田陽介, (近大農)土肥拓未, (近大院農)板倉修司, 榎章郎, 田中裕美
- N19-P-AM05 軟腐朽菌 *Graphium* sp.ラッカーゼの遺伝子解析と培養条件の検討
(近大院農)○杉本晴美, (近大農)山本貴義, (近大院農)板倉修司, 榎章郎, 田中裕美
- N19-P-AM06 腐朽材に存在するリグニン分解酵素遺伝子の検出
(農工大・農)○石森 彩, 橋本 薫, 中田裕治, 福田清春, 吉田 誠, (東京瓦斯(株))大坂 典子
- N19-P-AM07 グリセルアルデヒド 3 リン酸デヒドロゲナーゼ遺伝子を用いた木材腐朽菌の系統解析と定量化
(東大院農)○和田朋子, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩
- N19-P-AM08 木造文化財建造物における生物学的劣化
(農工大・農)○竹迫利喜也, 吉田誠, 福田清春
- N19-P-AM09 タイ国の泥炭湿地林材の性状と耐朽性評価
(宇大農)石塚安佑未, 富岡明子, (宇大農, JST CREST)○羽生直人,
(東大アジア, JST CREST)足立幸司, 井上雅文
- N19-P-AM10 常圧気相アセチル化した正角材の耐久試験
(北林産試)○長谷川祐, 土橋英亮, 本間千晶
- N19-P-AM11 過熱蒸気処理した竹材の耐久性向上についての研究
(近大院農)○田坂龍, (奈良森技セ)伊藤貴文, (近大院農)田中裕美, 榎章郎, 板倉修司
- N19-P-AM12 木材保存剤の LC-UV 分析における妨害成分の固相抽出による除去
(北林産試)○宮内 輝久, 森 満範
- N19-P-AM13 分析的熱分解法による木材残存薬剤濃度の検出法の開発
(筑大生環)○中川 明子, 土居修一
- N19-P-AM14 保存処理された住宅用基礎杭を打ち込んだモデル地盤からの流出水中に含まれる薬剤有効成分の定量
(森林総研)○桃原郁夫, 大村和香子
- N19-P-AM15 生物劣化を受けた木材の残存強度特性 その 2:スギを用いた腐朽材の曲げ強度特性
(京大生存研)○森 拓郎, (富山木研)栗崎 宏, (京大農)築瀬佳之,
(大分大工)田中 圭, 天雲梨沙, 温水章吾, 井上正文, (北林産試)森 満範, 野田康信,
(京大生存研)吉村 剛, 小松幸平
- N19-P-AM16 エゾマツの初期腐朽段階におけるブロックせん断試験体の破壊面観察
(北大院農)○石原亘, 澤田圭, 佐野雄三, 玉井裕, 平井卓郎, 小泉章夫, 佐々木義久,
(北林産試)東智則, 森満範
- N19-P-AM17 木材腐朽の進行による超音波伝播速度の変化 II-測定方向による超音波伝播速度の変化-
(韓国, 国立山林科学院)○黄 元重, 朴 英蘭, YOO Ki-Jin, 李 東治

- N19-P-AM18 土木用スギ材の耐久性評価試験—5年経過後の地際部の腐朽度—
(宮崎木技セ)岩崎新二
- N19-P-AM19 保存処理木材の野外暴露耐久性評価 I
(韓国, 国立山林科学院)黄 元重, OYOO Ki-Jin, 朴 英蘭, 李 東洽
- N19-P-AM20 群馬県に設置された木製遮音壁の評価 その 10 促進劣化させた木製遮音壁小試験体の音響性能評価(42ヶ月経過)
(森林総研)○末吉修三, 森川 岳, 宇京斉一郎, (群馬林試)町田初男, 小島 正, 小黒正次, (桐生森林事務所)工藤康夫
- N19-P-AM21 約 5 年を経過した木製治山ダムについて
(長野林総セ)○吉野安里, 戸田堅一郎, (長野県松本地方事務所)宮本奈穂子
- N19-P-AM22 海洋環境下における保存処理木材の耐久性 —横須賀市における暴露 24 か月間の結果—
(北林産試)○森 満範, 宮内輝久, 東 智則, (港空研)山田昌郎
- N19-P-AM23 PE メッシュ被覆による木材の海虫害防除効果—横須賀での 5 ヶ月間の海水浸漬実験結果—
(港空研)○山田昌郎, (北林産試)森 満範
- N19-P-AM24 減圧加圧注入法及びゾルゲル法を用いた木質防火材料の開発
(広島総研林技セ)○花ヶ崎裕洋, 川元満夫, (広島総研西部工技セ)宗綱洋人, 舟木敬二
- N19-P-AM25 燃焼時に木材が形成する炭化層への薬剤処理の影響
(北林産試)○河原崎政行, 菊地伸一, 松本久美子, 平舘亮一
- N19-P-AM26 構造用耐火集成材の開発 —スギ耐火集成材の内部温度推移と炭化—
(森林総研)○上川大輔, 原田寿郎, (農工大院)安藤恵介, 服部順昭,
(ティー・イー・コンサルティング)宮林正幸, (鹿島建設(株))抱 憲誓, 西村光太, 宮本圭一
- N19-P-AM27 表面粗さ測定を用いた塗装木材の耐候性評価
(山形工技セ)○江部憲一, (森林総研)片岡 厚, 木口 実
- N19-P-AM28 積雪寒冷地域における水系木材保護塗料の耐候性評価
(北林産試)○伊佐治信一, 秋津裕志, 平林靖, ((株)和信化学工業)小野田了, 西川裕之

0. きのこと ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- O19-P-AM01 ニオウシメジの栽培
(琉球大・農)○下地恵介, 金城一彦, (沖森資)宮城健
- O19-P-AM02 コムラサキシメジ菌床栽培技術の検討-菌株の選抜と培養方法-
(北林産試)○米山彰造, 宜寿次盛生, 佐藤真由美, (北食加研)渡邊治
- O19-P-AM03 ナラ枯れ被害木を用いた培養系が栽培キノコとナラ枯れ病原菌の生育に及ぼす影響
(岐阜森林研)○上辻久敏, 岡本卓也, 大橋章博
- O19-P-AM04 木酢液のナメクジ類に対する忌避効果 その4 -きのこと露地栽培における濃縮木酢液を用いた忌避効果試験-
(長野林総セ)○高木茂, 増野和彦
- O19-P-AM05 日本産野生クリタケの不和合性因子分析
(信大院農)○北園典子, 伊藤恵理, (長野林総セ)増野和彦, (信大農)福田正樹
- O19-P-AM06 EST(Expressed Sequencing Tags) Library Creation and Analysis of Liquid Cultured *Polyporus brumalis* Mycelium
(Korea Forest Research Institute)○Myungkil Kim, Sun-Hwa Ryu, Bo-Young Kim and Sung-Suk Lee
- O19-P-AM07 次世代シーケンサーによる白色腐朽菌 *Phanerochaete crassa* WD1694 菌のゲノム解析の試み
(森林総研)○高野麻理子, 佐野広明, 山口宗義, 中村雅哉, 馬場崎勝彦, 宮崎安将,
(東工大院生命理工)金子真也
- O19-P-AM08 エノキタケから単離したキチンナノファイバー
(京大生存研)○奥武, 矢野浩之

P. 熱分解・エネルギー変換 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- P19-P-AM01 タール投入式ガス化炉を用いた小型木質バイオマスガス化発電システム
(秋田県大木研)○山内繁, 桑原正章, ((有)農産)戸田守, 米田栄作
- P19-P-AM02 Development of a Spout-fluidized Bed Technology with Circulating Incondensable Gas for Fast Pyrolysis of Woody Biomass from Chinese Planted Forests
(Beijing Forestry University)Ren Xueyong, Jinsheng Gou, Jianmin Chang, Qiang Li
- P19-P-AM03 木炭細胞内腔に担持された円錐黒鉛ウイスカーの硫酸層間化合物化と、膨張に伴うバネ状挙動
(東大院農生科)○斎藤幸恵, (宮崎県木材利用技術センター)有馬孝禮
- P19-P-AM04 木質炭素材料からの電磁波シールド素材の開発(1)金属塩添加による木質炭素材料の黒鉛化挙動の解明
(北林産試)○西宮耕栄, (京大生存研)畑俊充
- P19-P-AM05 リンゴ剪定枝由来活性炭の吸湿特性
(地独)青森産技セ○廣瀬 孝, 櫛引正剛
- P19-P-AM06 Kinetics of Japanese beech liquefaction as treated in subcritical phenol
(Kyoto University)○Gaurav Mishra, Shiro Saka
- P19-P-AM07 加圧熱水・酢酸発酵・水素化分解によるリグノセルロースからのエコエタノール生産 —水素化分解法を用いた酢酸からのエタノール生産—
(京大院エネ科)○若木良大, 河本晴雄, 坂志朗
- P19-P-AM08 広葉樹酸素漂白クラフトパルプのモノ過硫酸処理におけるヘキセンウロン酸の反応機構
(筑大院生環)○尹 國珍, 谷藤溪詩, 張 翼, 桑原英子, 大井 洋
- P19-P-AM09 針葉樹材パルプと広葉樹材パルプの酵素糖化におけるグルコース生成速度の比較
(筑大院生環)○谷藤溪詩, 高橋史帆, 大井 洋, (北越紀州製紙)中俣恵一
- P19-P-AM10 ユーカリの酵素糖化前処理における脱リグニン処理の影響
(産総研)○吉村忠久, 井上誠一
- P19-P-AM11 Effect of residual lignin in larch and bamboo alkali pulps on enzymatic saccharification
(筑大院生環)○張翼, 高橋史帆, 大井洋, ((株)北越紀州製紙)中俣恵一
- P19-P-AM12 Effect of ozone oxidation on enzymatic saccharification of sugarcane bagasse and sugarcane straw
(UFRJ-Brazil)○Rodrigo R. O. Barros, Elba P.S. Bon.,
(AIST-Japan)Seung-Hwan Lee, Takashi Endo
- P19-P-AM13 Effect of hydrothermal treatment on enzymatic saccharification of sugarcane bagasse
(UFRJ)○Raquel Paredes, Elba Bon, (AIST)Hiroyuki Inoue, Shinichi Yano
- P19-P-AM14 短伐期収穫ヤナギを原料とするエタノールの製造実験(4)-蒸煮、温水処理、糖化発酵プロセスの検討-
(北林産試)○折橋 健, 梅原勝雄, 関 一人, 岸野正典, 檜山 亮, 佐藤真由美, 原田 陽
- P19-P-AM15 短伐期収穫ヤナギを原料とするエタノールの製造実験(5)-発酵に及ぼす諸条件の影響—
(北林産試)○原田 陽, 佐藤真由美, 檜山亮, 折橋健
- P19-P-AM16 短伐期および超短伐期ヤナギ材を原料としたバイオエタノール生産のためのアルカリ蒸解の改善
(森林総研)○池田努, 牧野礼, 橋田光, 野尻昌信, 眞柄謙吾

- P19-P-AM17 スギパルプからの同時糖化発酵によるエタノール生産:高基質濃度条件での反応の効率化
(森林総研)○下川知子, 池田努, 眞柄謙吾, 野尻昌信,
(バイオアカデミア)品川早苗, 品川日出夫
- P19-P-AM18 アルカリパルプ化したスギからの低コストバイオエタノール生産
(森林総研)○野尻昌信, 下川知子, 澁谷源, 林徳子, 池田努, 眞柄謙吾
- P19-P-AM19 サトウキビバガスの酵素糖化のための複合前処理
(産総研バイオマス研)○三浦豊和, 李承桓, 井上誠一, 遠藤貴士
- P19-P-AM20 蒸煮処理したシイタケ廃菌床の酵素糖化とエタノール発酵
(北林産試)○檜山 亮, 宜寿次盛生, 原田 陽
- P19-P-AM21 高カロリー木質ペレット「ハイパー木質ペレット」製造の基礎研究-(2)広葉樹への適用拡大および
大量製造の試み
(福井県総合グセ)○野村 崇, 和多田浩樹, (森林総研)吉田貴紘, 佐野哲也, 大原誠資

Q. 環境・資源 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- Q19-P-AM01 山梨県地域における林地未利用材搬出・輸送の成立条件
(山梨県森林研)○小澤雅之, (古屋製材(株))古屋清人, ((有)東林業)河野東,
(農工大院農)岩岡正博, ((株)森のエネルギー研究所)菅野明芳
- Q19-P-AM02 京都府の地域特性に合った品質性能表示制度の検討
(京府大農)○佐々木ふみ, 古田裕三, 大越 誠, (京都府温暖化防止センター)瀧上佑樹
- Q19-P-AM03 環境指標「カーボンフットプリント」を用いた京都府産木材製品の地産地消による CO2 排出削減効果の検証
(京都府温暖化防止センター)○瀧上佑樹, (ミサワ総研)神代圭輔, (京府大院生命環)古田裕三
- Q19-P-AM04 樹皮燃料利用による木材乾燥技術の開発
(岩手林技セ)○阿部一成, 東野 正, (岩手大)関野 登,
(オヤマダエンジニアリング)川村 浩, 新里光男
- Q19-P-AM05 富山県産樹皮廃材の樹脂複合利用についての検討(I) -県産スギ樹皮の樹脂混合繊維としての利用可能性について-
(富山農総技セ木研)○鈴木聡, 藤澤泰士, 高橋理平, 中谷浩,
(富山西部森組砺波支所)吉井哲三, 安田量
- Q19-P-AM06 木製パレットの LCCO2 分析
(東大アジア)○井上雅文, 大住政寛, 林隆三
- Q19-P-AM07 構造用耐火集成材の環境影響評価
(東京農工大学)○大林秀稔, 森田雅, 安藤恵介, 服部順昭, (森林総研)上川大輔, 原田寿郎,
(ティー・イー・コンサルティング)宮林正幸, (鹿島建設(株))抱憲誓, 西村光太, 宮本圭一
- Q19-P-AM08 高圧水蒸気圧縮成形法による砂漠緑化資材の有用性の検討
(岐大院連農)中村晋平, 田原聡恵, 前野和也, 棚橋光彦
- Q19-P-AM09 炭素固定材料としての竹炭化物の利用—農作物への影響—
(京都学園大・バイオ環境)○藤井康代, 今村彩沙, 上垣真祐,
(立命館大・政策科学)関谷 諒, 熊澤輝一, 柴田 晃, 鐘ヶ江秀彦
- Q19-P-AM10 CCA 処理木材の薬剤除去方法の検討(2)-蒸煮処理-
(道総研 林産試)○山崎亨史, 檜山亮, (道総研 環境科学研究センター)阿賀裕英
- Q19-P-AM11 スギとヒノキの間伐放置材の分解にともなう木材成分変化
(森林総研)○酒井佳美, 石塚成宏, (名大院生命農)竹中千里,
(東大院新領域)田中, (小田)あゆみ
- Q19-P-AM12 Preliminary safety of bamboo/wood vinegars collected from different temperatures
(National Chiayi Univ, Taiwan)○Han Chien Lin, Po-Kuang Chen, She-Ching Wu,
(TFRI, Taiwan)Gwo-Shyong Hwang, (Kyushu, Univ)Noboru Fujimoto
- Q19-P-AM13 加熱による木材からの有機酸生成
(農工大院農)○大橋亜沙美, (東京産技研)瓦田研介, 栗田恵子, 浜野智子,
(農工大農)近江正陽
- Q19-P-AM14 Evaluation of cellulosic biomass for bioethanol production using phenotyping platform
(Dongguk University-Seoul)○Kyu-Young Kang, Dae-Young Kim, Hoa-Young Yun
- Q19-P-AM15 スギ樹皮の低温アルカリ前処理と酵素糖化性
(京大院農)○藤本万莉子, 高部圭司

- Q19-P-AM16 リグノセルロース系バイオマス中の成分がメタン発酵に与える影響
(農工大農)○橋本 薫, 福田 清春, 吉田 誠, (東京瓦斯(株))大坂 典子
- Q19-P-AM17 紙おむつ製造工程における廃棄物パルプの酵素糖化及び資源化
(高知大院・農)○松浦 充, 大谷 慶人, 市浦 英明
- Q19-P-AM18 北海道内の木質ペレットの品質管理に関する検討
(北林産試)○山田 敦, 西宮 耕栄, 近藤 佳秀, (北工試)上出 光志, 山越 幸康,
(北大工)山形 定
- Q19-P-AM19 木質ペレット高効率利用のための基礎研究(6)-ペレットストーブ利用による省エネ効果
(森林総研)○吉田貴紘, 奥 敬一, 井上真理子, 森川 岳, 宇京斉一郎, 末吉修三, 藤井智之
- Q19-P-AM20 木質ペレット燃焼機器による燃焼時の成分元素付加の検討
(森林総研)○佐野哲也, 三浦覚, 古澤仁美, 金子真司

R. 林産教育・技術移転 ポスター会場
(3月19日(土) 午前)

- R19-P-AM01 木材のフライス削り作業屑の観察と幾何学的特徴
(鳴教大院・学生)内田 悟, (鳴教大院)○尾崎士郎, 米延仁志, (名大院生農)横地秀行,
(鳴教大附中)谷 陽子, (堺市登美丘中)寺西弘喜
- R19-P-AM02 手加工による浮づくりの検討
(岡大院教)○月足祐子, 平田晴路
- R19-P-AM03 中学生を対象とした木工競技課題の製作条件に関する考察
(上越教育大)○東原貴志, 齋藤博孝
- R19-P-AM04 木によるものづくり活動における基礎加工技能の習得を支援する加工音を活用した指導方法の
開発～のこぎりびきにおける加工音と加工状態～
(大阪教育大学)○永富一之, 橋本貴史
- R19-P-AM05 木質ボード製造実習のための簡易ホットプレスの製作とその評価
(福岡教育大学)○大内 毅, (東明館中学校)橋口博一
- R19-P-AM06 DIY可能な木製ユニットを用いたストリートファニチャーや木造建築物のデザイン手法及び構法に
関する研究
(東大院農)○宋昌錫, 稲山正弘