

ポスター発表

A. 組織構造・培養 3月17日午前 ポスター会場A

- PA001 **エゾマツおよびアカエゾマツの不定胚形成系の確立**
(農工大農) ○阿部健太郎, 佐藤武尚, 朴 仁善, 早乙女順一, (千葉工大工) 中川麗美, (農工大農) 船田 良, 久保隆文
- PA002 **ポプラカルスからの管状要素誘導におけるブラシノライド添加の影響**
(農工大農) ○山岸祐介, 吉本靖東, 佐藤武尚, 半 智史, 早乙女順一, 久保隆文, 船田 良
- PA003 **マカンバ新生木部中のフィブリル状多糖の形状**
(東大院農) ○新村博, 横山朝哉, 松本雄二, 空閑重則, (森林総研) 石井忠
- PA004 **原子間力顕微鏡を用いた植物細胞壁形成過程観察の条件検討**
(千葉工大) ○梨本新, 小嶋大地, 渡辺宇外
- PA005 **ポプラ分化中木部における 4-coumarate:CoA ligase の免疫局在**
(京大院農) ○山下恭平, 高部圭司, 藤田稔, (兵庫県立大) 竹内美由紀
- PA006 **植物培養細胞における力学刺激と遺伝子発現量の関係**
(千葉工大) ○小早川拓也, 渡辺宇外
- PA007 **イネ稈の組織構造とリグニン分布**
(宇大農) 三瓶広幸, ○平岩季子, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- PA008 **Anatomical properties of kenaf grown in Korea**
(Kangwon National University) ○Seon-Hwa Lee, Sung-Min Kwon, Nam-Hun Kim
- PA009 **Anatomical and physical characteristics of chestnut woods grown in Korea**
(Kangwon National University) ○Seon-Hwa Lee, Sung-Min Kwon, Seong-Jae Lee, Nam-Hun Kim
- PA010 **放射柔細胞の放射長さ (I) -モミおよびツガについて-**
(東農大地域環境) ○坂上泰生, 桃井尊央, 大林宏也, 栃木紀郎, 小林純
- PA011 **放射柔細胞の放射長さ (II) -サワグルミについて-**
(東農大地域環境) ○桃井尊央, 大林宏也, 栃木紀郎, 小林純
- PA012 **ハリギリにおける成長期間の初期に形成される道管の直径の変動**
(森林総研林育セ東北) ○織部雄一朗
- PA013 **ヒノキの年輪を用いた古気候復元の試み (I) -同位体比と組織からのアプローチ-**
(京大生存圏) ○水野寿弥子, 杉山淳司, (京大生態セ) 高津文人
- PA014 **組織観察・抽出成分分析・DNA 分析による合板用単板の樹種推定**
(森林総研) ○吉田和正, 安部久, 加藤厚, 津村義彦, 藤井智之
- PA015 **DNA マーカーによる木材製品と原材料の個体識別**
(住友林業(株)) ○石尾将吾, 中村健太郎, (東大院農) 齊藤陽子, 井出雄二
- PA016 **スギ移行材の含水率低下の要因について~液体浸透性からの検討~**
(京府大農) ○飯降稔之, (京府大院農) 田中英一, 古田裕三, 大越誠

B. 材質 3月17日午前 ポスター会場A

- PB001 フラクトメータを用いた腐朽材の圧縮強さの評価
(宇大農) ○松本かほる, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, 羽生直人, 吉澤伸夫
- PB002 ホリスティックな材質測定によるブラジル熱帯林の戦略的持続経営 第二報 非破壊強度推定手順の検討
(名大院生命農) ○小堀光, 孫甜, 佐々木康寿, 安藤幸世, 土川覚
- PB003 災害により生じた流木内における混入無機物の分布特性
(九大院生資環) ○阪上宏樹, (九大院農) 松村順司, 小田一幸
- PB004 スギ若齢木の生材丸太における軸方向解放ひずみの半径方向分布
(森林総研) ○山下香菜, 小林功, 鈴木養樹
- PB005 過熱蒸気処理によるスギ材の表面劣化の分光学的把握(2) -処理条件との関係-
(森林総研) ○小林 功, (名大院生命農) 土川 覚, 稲垣哲也, (愛媛大農) 林 和男
- PB006 スギ樹幹水分量の人工交配家系内個体間変異-横打撃共振法による非破壊計測-
(森林総研林育セ) ○中田了五, 笹島芳信
- PB007 針葉樹材における晩材仮道管S2層のマイクロフィブリル傾角と仮道管長の相互関係についての検討
(宇大農) ○石堂 恵, 寺澤絵理子, 石栗 太, 飯塚和也, 横田信三, (栃木県林セ) 大野英克, (宇大農) 吉澤伸夫
- PB008 トドマツ精英樹クローンにおけるヤング率に及ぼす晩材仮道管S2層マイクロフィブリル傾角の影響
(宇大農) ○飯塚和也, 反保早代, 福士達央, 石栗 太, (森総研育セ北海道) 井城泰一, 田村明, (宇大農) 横田信三, 吉澤伸夫
- PB009 トドマツ精英樹の材質のクローン間変異
(森林総研林育セ北海道) ○井城泰一, 田村 明, (宇大農) 福士達央, 石栗 太, 飯塚和也
- PB010 カラマツにおける木材の密度の遺伝パラメータの推定および遺伝と樹齢の交互作用の解析
(森林総研林育セ) ○武津英太郎, 中田了五, 坪村美代子, (森林総研) 藤原健, 山下香菜
- PB011 **Variation of crystalline properties within a stem of softwoods grown Korea**
(Kangwon National University) ○Dong-Jin Eun, Nam-Hun Kim
- PB012 スギーベイマツ及びスギーホワイトウッド異樹種複合集成材断面における寸法変化
(森林総研) ○藤原 健, 山下香菜, 黒田克史

C. 物性 3月17日午前 ポスター会場A

- PC001 水とメタノール・エタノールの混合系液体の脱着過程における木材のクリープ
(京府大院農) ○柳井俊輔, 石丸優, 古田裕三, 神代圭輔, 大越誠
- PC002 比較的分子寸法が小さい数種の液体による木材の接線方向及び半径方向の膨潤速度の検討
(朝日ウッドテック) 有馬 肇, (京府大院農) ○中谷丈史, 石丸 優, 古田裕三, 大越 誠
- PC003 広葉樹材の道管中における液体移動の可視化・連続的観察
(京府大院農) ○田中英一, 大越誠, 古田裕三
- PC004 採取部位の異なる木材の動的粘弾性
(京府大院農) ○奥山利彦, 神代圭輔, 古田裕三, 大越 誠
- PC005 非平衡状態における木材の微細構造変化 (VI) -動的粘弾性特性とミクロ孔の関係について-
(京府大院農) ○神代圭輔, 古田裕三, 大越 誠
- PC006 タケの塑性加工に関する基礎的研究 (VI) -クーリングセットにおける木竹材の比較-
(京府大院農) ○中嶋聖充, 古田裕三, 大越 誠
- PC007 国産竹材の剪断弾性係数
(森林総研) ○久保島吉貴, 井口よう子
- PC008 熱処理竹材の物理的特性 -炭化温度と電気特性および吸放湿特性との関係-
(森林総研) ○鈴木養樹, 久保島吉貴, 小林功, 大平辰朗
- PC009 **Study on the burning behavior of bamboo**
(Zhejiang Forestry College) ○YU You-ming, LU Feng-zhu, MA Ling-fei
- PC010 スギあて材の変形特性及び変形加工への応用
(宮教大教) ○鈴木弘志, 吉田浩幸
- PC011 液体の注入性と曲げ物性に及ぼす穿孔加工の影響
(名大農) ○渡邊篤史, (愛知産技研) 福田聡史, (大日本木材防腐) 長田陽子, 赤堀裕一, 蒔田章, (京大生存研) 今村祐嗣, (名大院生農) 佐々木康寿
- PC012 樹脂固定圧密木材の曲げ物性
(愛知産技研) ○福田聡史, 浅田文仁, (大日本木材防腐) 長田陽子, 赤堀裕一, 蒔田章, (京大生存研) 今村祐嗣, (名大院生命農) 佐々木康寿
- PC013 **Effect of air permeability on sound absorption capability of wood by low pressure steam explosion treatment**
(Iksan national college) ○Chunwon Kang, (Cheonnam national university) Wook Kang, (Iksan national college) Heejun Park, (Chonbuk national university) Namho Lee, Sunhee Park, Byungsook Choi

D. 強度 3月17日午前 ポスター会場A

- PD001 ヤング係数を指標とした建築用材としてのカラマツ人工林材の評価 —立木・丸太・ラミナの強度性能の関連—
(北林産試) ○松本和茂, 安久津久, 佐藤真由美, 藤本高明, 根井三貴
- PD002 福井県産スギラミナの曲げ強度特性
(福井総合グセ) ○野村崇, 源済英樹, 生田昌彦 (森林総研) 長尾博文
- PD003 岩手県産針葉樹材の枠組壁工法部材としての強度性能 (I) —スギ 2×6 材—
(岩手林技セ) ○東野正, 大橋一雄
- PD004 カラマツ幅はぎラミナを使用した集成材のせん断強度性能
(森林総研) ○平松靖, 藤本清彦, 宮武敦, 新藤健太, 井道裕史
- PD005 カラマツ幅はぎラミナを使用した集成材のめり込み強度性能
(森林総研) ○藤本清彦, 平松靖, 宮武敦, 新藤健太, 井道裕史
- PD006 樹種およびラミナ構成の異なる集成材のめり込み性能の評価
(森林総研) ○井道裕史, 長尾博文, 加藤英雄, (中国木材) 吉田徳之
- PD007 針葉樹材と広葉樹材で構成される積層材の物性
(宇大農) ○石栗太, 坂田良, 桑久保直美, (栃木県林セ) 大野英克, (宇大農) 飯塚和也, 横田信三, 吉澤伸夫
- PD008 接着重ね梁の強度性能 —引張り性能とせん断性能—
(静岡森林研セ) ○池田潔彦, (長野林総セ) 吉田孝久, 伊東嘉文, (石川林試) 鈴木修治, 松元浩, (富山林技セ) 中谷浩, (森林総研) 長尾博文, 加藤英雄, 井道裕史
- PD009 接着重ね梁の強度性能——曲げ強度 (II) ——
(長野林総セ) ○伊東嘉文, 吉田孝久, (富山林技セ) 中谷浩, (石川林試) 鈴木修治, 松元浩, (静岡森林研セ) 池田潔彦
- PD010 接着重ね梁のめりこみ強度 —材中間部加力におけるひずみの分布—
(石川林試) ○鈴木修治, 松元浩, (静岡森林研セ) 池田潔彦, (富山林技セ) 中谷浩, (長野林総セ) 伊東嘉文, 吉田孝久
- PD011 道産材を用いた木質 I 形梁の性能評価 (第 2 報) —荷重継続時間の調整係数—
(北林産試) ○大橋義徳, 戸田正彦, 藤原拓哉, 佐藤司, (北大農) 平井卓郎
- PD012 LVL 複合集成材の曲げ長期性能予測 (その 1) —荷重の設定について—
(森林総研) ○宮武敦, 平松靖, 新藤健太, (建研) 中島史郎
- PD013 京都府木製治山ダムの耐久性調査 (I) —袖部と放水路との腐朽度合い—
(京林試) ○田淵敦士, 村田良浩, (京都府) 澤井俊秀, 高奥信也
- PD014 腐朽を伴った広葉樹丸太の曲げ強度と有効断面の評価
(北林産試) ○藤原拓哉, 森満範, (北林試) 清水一, 野中俊一, 石井弘之
- PD015 富山県における森林土木利用材の耐久性—野外で 5 年間経過したスギ小径丸棒の強度的劣化—
(富山林技セ) ○柴和宏, 長谷川益夫, 栗崎宏, 中谷浩
- PD016 宮崎県に設置された木製防護柵の評価 その 5 使用期間の異なるビームの静的曲げ強さ
(森林総研) ○加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史, 久保島吉貴, 軽部正彦, 原田真樹, 桃原郁夫, 大村和香子, 杉本健一, 青木謙治, (和光コンクリート) 張日紅, (鳥取林試) 倉本一紀
- PD017 中央合同庁舎耐震化工事で出土した木杭について (第 2 報) —曲げ試験, 縦圧縮試験—
(森林総研) ○井道裕史, 軽部正彦, 長尾博文, 加藤英雄, 原田真樹, 安部久, 能城修一
- PD018 高温乾燥における内部割れがスギ製材品の曲げ強度性能に及ぼす影響
(岐森文化ア) ○富田守泰, (特非営法 WOODAC) 滝口泰弘, 河本和義, 今西亨 (岐阜県) 中通実
- PD019 木質パネル用針葉樹合板の Two-Rail Shear 法のせん断特性に及ぼす幅はぎの影響
(信大農) ○田川大輔, 武田孝志, (ミサワホーム) 横瀬航, 西澤哲郎

E. 乾燥 3月17日午前 ポスター会場A

- PE001 単板乾燥工程で発生するVOCの測定(III) 単位体積当たりの排出量の推定
(森林総研) ○本田(石川) 敦子, 大平辰朗, 宮本康太, 井上明生, (京府大院農) 大越誠
- PE002 単板乾燥工程で排出される臭気成分の樹皮を用いた消臭方法について
(森林総研) 大平辰朗, 本田(石川) 敦子, (東農大地域環境) ○中澤史帆, 桃井尊央, 大林宏也, 栃木紀郎, 小林純
- PE003 薬剤注入によるスギ立木の乾燥機構の解明(I) 針葉および材の変色と水分状態
(秋県大木高研) ○川井安生, 高田克彦, 澁谷栄, 谷田貝光克, (K^s木研) 小林好紀
- PE004 スギ柱材の横断面における密度分布の特徴
(森林総研) ○齋藤周逸, 藤原健, 平川泰彦
- PE005 能登ヒバ高温乾燥材の養生中における品質の変化
(石川林試) ○松元浩, (長野林総セ) 吉田孝久
- PE006 スギ高温乾燥材の長ほぞ込接合部に及ぼす乾燥スケジュールの影響
(愛媛大農) ○浜川喬弘, 杉森正敏, 林和男, (愛媛林技セ) 藤田誠
- PE007 熱風・加圧減圧・真空併用乾燥機の乾燥コスト
(福井総合グセ) ○野村崇, 源濟英樹, 生田昌彦, (森林総研) 小林功, (ヒルデブランド) 印出晃
- PE008 過熱蒸気前処理と高周波加熱減圧乾燥の組み合わせによる大断面材と柱材の同時乾燥の試み
(森林総研) ○小林功, 黒田尚宏, 本田(石川) 敦子
- PE009 スギ円盤材の高周波蒸気複合乾燥
(九大院生資環) ○朴今姫, (九大院農) 藤本登留, (韓国全北大学校) 李南浩, (山本ビニター) 山本泰司, 永田総司
- PE010 **Drying characteristics of log cross sections of Japanese cedar during hybrid kiln drying combined with dielectric heating**
(Chonbuk National University) ○Lee Nam-Ho, (Kyushu University) Fujimoto Noboru and Piao Jinji
- PE011 **Development of Lumber Dryer using Solar Energy Evaluation of temperature and relative humidity change in a log-house-type dryer equipped with an external solar collector**
(Kyoto University) Yoshihisa FUJII, ○George Miandi ADAYI, Shogo OKUMURA

F. 製材・機械加工 3月17日午前 ポスター会場A

- PF001 木材研削加工における研磨ベルトの目づまり除去（超音波洗浄）による研削能力の改善について
（日大生物）濱本和敏
- PF002 ベルト研削における目づまりの新しい除去方法
（東農大地域環境）○森川洋祐，大林宏也，李哲鋒，CHU THANH THUY，桃井尊央，栃木紀郎，小林純
- PF003 乾燥法の異なるスギ材切削における工具摩耗（II）
（九大院生資環）○三上孝志，（福教大）大内毅，（九大農）藤本登留，村瀬安英
- PF004 縦切削の切屑に生ずる割れを想定した木材薄片の引張による変形・破壊状態の微視的観察
（東農大地域環境）大林宏也，○矢野瞳美，李哲鋒，CHU THANH THUY，桃井尊央，栃木紀郎，小林純
- PF005 側面定規切削ベニヤレースによる単板を用いた合板・LVLの性能（II）-合板の厚さの影響-
（東農大院農）松里整，（東農大地域環境）○古川昌樹，CHU THANH THUY，李哲鋒，桃井尊央，大林宏也，栃木紀郎，小林純
- PF006 木材切削における限界切取り厚さ
（名大院生農）○横地秀行，青龍，（鳴戸教育大）尾崎士郎
- PF007 木材の切削加工における細胞間層および細胞壁内部に進行する破壊挙動の解析
（茨大教）○腰塚実穂，大谷忠
- PF008 スギ大丸太並材の製材歩止り
（森林総研）○村田光司，伊神裕司，松村ゆかり
- PF009 パターン認識によるラジアータパイン材における青変部位の自動認識（第3報）～視覚による判断と自動認識結果との関係～
（京大院農）○松本朗子，藤原裕子，澤田豊，藤井義久，奥村正悟
- PF010 100GHz のミリ波に対する木材および木質材料の反射特性 - 繊維走向，節，割れの検出の試み
（京大院農）○藤原裕子，田中聡一，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，久々津直哉，永妻忠夫

G. 居住性・感性 3月17日午前 ポスター会場A

- PG001 接着剤から放散される VOC に関する研究 ―接着剤及び被着材の違いがトルエン放散に及ぼす影響―
(岐大連農) ○樋田淳平, (静大農) 山田雅章, 滝欽二, (日接工) 井上雅雄
- PG002 セラミック炭の選択的 VOC 吸着特性
(静工技研) ○山下里恵, 菊地寛, ((株)アスカム) 松浦弘直, 横山公哉
- PG003 小形チャンバー法を用いた内装材の臭気物質吸着試験
(北林産試) ○朝倉靖弘, 伊佐治信一, 秋津裕志, 澤田哲則, 梅原勝雄, (北総研) 伊庭千恵美, 糸毛治, 鈴木大隆
- PG004 木材の二酸化炭素吸着による空気環境改善効果
(横国大教) ○小林大介, (秋田県大木高研) 木村彰孝, 佐々木靖, 渋谷栄, 飯島泰男, 谷田貝光克
- PG005 プレーナー層を再資源化した住宅用断熱材の保温性
(岩大農) ○関野 登, 安喰 萌
- PG006 スギ3層クロスパネルの屋根下地材としての遮熱特性
(鳥林試) ○川上敬介, 大平智恵子, (協同組合レングス) 瀧山智康
- PG007 某大規模木造寺院建築の床下結露被害の実態と対策(第2報)
(日大生物資源) ○宮野則彦, (名工大工) 宮野秋彦
- PG008 木造高齢者施設における夏期暑熱時の温熱環境評価
(静工技研) ○櫻川智史, 鈴木敬明, 易 強, 岡田慶雄, (静大農) 名波直道, 三富圭祐
- PG009 木造住宅の温湿度環境
(奈良女大) 藤平真紀子
- PG010 塗装木材の接触温冷感に及ぼす手のひら温度の影響について
(京府大農) ○山崎真吾, 野口希恵 (京府大院農) 三木雄司, 大越誠, 古田裕三 (森林総研) 杉山真樹
- PG011 手のひらの弾力, 水分量を考慮した塗装木材の粗滑感について
(京府大院農) ○三木雄司, (京府大) 野口希恵, 山崎真吾, (京府大院農) 大越誠, 古田裕三, (森林総研) 杉山真樹, (京大院農) 藤原裕子
- PG012 地域材を使用した室内環境とその評価(1) 木質空間におけるストレス緩和効果の検証
(秋田県大木高研) ○木村彰孝, 佐々木靖, (横浜国大教) 小林大介, (秋田県大木高研) 渋谷栄, 谷田貝光克, 飯島泰男
- PG013 地域材を使用した室内環境とその評価(2) ―VOC成分がヒトの重心動揺に及ぼす影響を評価するためのケーススタディー―
(秋田県大木高研) ○佐々木靖, 木村彰孝, 渋谷栄, (横浜国大教) 小林大介, (秋田県大木高研) 飯島泰男, 谷田貝光克
- PG014 スギ材を効果的に空間デザインに用いるための内装仕上げ方法に関する研究 ―その4. 加工されたスギ仕上げ材におけるイメージ傾向に関する考察―
(秋田県大システム) ○板垣直行, 橋本和実
- PG015 まさ目模様のテクスチャ解析 ～1次元画像解析による特徴量の抽出と印象評価～
(京大院農) 三宅佑弥, ○仲村匡司, 中野隆人

H. 木質構造 3月17日午前 ポスター会場A

- PH001 **LVL 実題材の DOL 試験と荷重継続時間に係る係数**
(建研) ○中島史郎, 山口修由
- PH002 **ダボ接合重ね梁の曲げ強度性能**
(鳥林試) ○倉本一紀, 大平智恵子
- PH003 **ラグスクリューで直接接合した木質モーメント抵抗接合法の研究—2段接着重ね梁を用いた曲げ実験と $M-\theta$ 曲線算定式—**
(名古屋大) ○大竹秀則, 曾我浩之, 古川忠稔
- PH004 **ガラスと木材を組み合わせた建築構造部材の開発—ガラスウェブ・木フランジ複合梁の曲げ実験—**
(名古屋大) ○古川忠稔, 伊與田智
- PH005 **蟻害木材圧縮強度低下の一考察**
(工学院大総合研究所) ○野口昌宏, (京大生存研) 吉村剛, (工学院大工) 宮澤健二
- PH006 **生物劣化を受けた釘接合部のせん断耐力と非破壊的指標との関係**
(北林産試) ○戸田正彦, 森満範, 大橋義徳, (北大農) 平井卓郎
- PH007 **ガラス繊維板で補強した接合部の性能評価(1) 柱脚接合部の補強効果の検討**
(長野林総セ) ○柴田直明, 橋爪丈夫, 伊東嘉文, (京大生存研) 小松幸平, (齋藤木材工業) 齋藤健, 齋藤潔, (AGC マテックス) 田澤仁, (アイカ工業) 月東秀夫, (リグナイト) 井出勇, 樋口尚登, (京大) 石原茂久
- PH008 **高強度繊維と金物とを併用した軸組接合部の強化(1) ビニロン FRP の接着性能と強化した柱-土台接合部の引張試験**
(奈森技セ) ○柳川靖夫, (森林総研) 林知行
- PH009 **圧密竹ひご接合具を用いた継手接合部の引張実験**
(大分大工) ○井上正文, 田中圭, 石谷淳, 是澤佑樹, (大分産科技セ) 大内成司, (ホームコネクター) 後藤泰男
- PH010 **ビスを使用した屋根水平構面のせん断性能**
(秋県大木研) ○岡崎泰男, (東日本パワーファスニング) 菊部泰輝, 米沢治仁, 柵山秀人
- PH011 **木造住宅の構造部材に生じる各種応力の許容応力度に対する割合 その3 多雪地域に建設された住宅の柱および土台**
(森林総研) ○青井秀樹, 宮武敦, 神谷文夫
- PH012 **木造住宅の構造部材に生じる各種応力の許容応力度に対する割合 その4 多雪地域に建設された住宅の梁**
(森林総研) ○青井秀樹, 宮武敦, 神谷文夫
- PH013 **木製山ダムの耐荷力および部材接合部強度に関する研究**
(秋田木高研) ○佐々木貴信, 金高悟, (秋田県林業コンサル) 三浦靖浩, (秋田山本地域振興局) 小笠原正太, (秋田平鹿地域振興局) 原田利正, (林業土木施設研) 井上孝人, 野田龍
- PH014 **再組立した木造トラス橋の全重量変化と変形の進行**
(森林総研) ○軽部正彦, 林知行, 新藤健太, 青木謙治, (広島林技セ) 藤田和彦, 築山健一
- PH015 **13年の供用履歴を持つ木造トラス橋の振動特性**
(森林総研) ○青木謙治, 軽部正彦, 新藤健太
- PH016 **平成19(2007)年新潟県中越沖地震を受けた木造建物の被災概要**
(森林総研) ○新藤健太, 杉本健一, 宇京斉一郎, (新潟森林研) 岩崎昌一

I. 木質材料 3月17日午前 ポスター会場A

- PI001 弾性接着層を有する単板積層材の試作と力学性能評価
(東大アジアセンター) ○足立幸司, 蒲池健, 栗林朋子, 井上雅文
- PI002 促進劣化処理によるフェノール樹脂含浸強化 LVL の破壊じん性の変化
(山梨森総研) ○本多琢己
- PI003 乾性油によるロール表面処理材の性能向上の試み
(福島林研セ) ○遠藤啓二郎, (産総研) 金山公三
- PI004 高圧水蒸気を用いた圧縮及び薬液注入による耐朽性木材の開発
(岐大応生) ○前野和也, (岐大院農) 二村伸一, 中村晋平, (岐大応生) 棚橋光彦
- PI005 木材の三次元加工に適した伸縮性と柔軟性のある木材の開発とその物性
(岐大院農) ○二村伸一, 中村晋平, 前野和也, 葭谷耕三, 棚橋光彦
- PI006 導電性物質を混入した合板の電磁波シールド性能
(道林産試) ○西宮耕栄, 平林靖, (道工試) 宮崎俊之, (室工大) 空閑良尋
- PI007 合板製造における接着剤の削減 -接着層の観察-
(東農大院農) 松里整, (東農大地域環境) ○蛭川敬介, CHU THANH THUY, 李哲鋒, 桃井尊央, 大林宏也, 栃木紀郎, 小林純
- PI008 燻煙熱処理ポプラ材を用いたリグニン接着剤合板の製造とその性質
(浙江林, 京大生存研) ○張 敏, (ボード加工(株)) 和田弘, (京大生存研) 川井秀一
- PI009 **The influence of bamboo pieces quality to 32mm carriage bottom board of bamboo curtain plywood density and strength**
(Zhejiang Forestry College) ○QIAN Jun, MA Ling-fei, WU Yan
- PI010 フェノール樹脂含浸パーティクルボードの屋外暴露試験による性能変化
(農工大農) ○五月女博, 近江正陽, 富永洋司, 福田清春
- PI011 オゾン処理による PEG 系接着剤の接着強さの向上
(森林総研) ○高麗秀昭, (親和木材) 角田惇, (安田工学) 安田修
- PI012 スギ樹皮から得たコルク質のアンモニア吸着性能
(秋県大木高研) ○山内秀文, (日本スターチ総研) 佐藤里香, (横沢金属) 横沢勇一
- PI013 木質面材料のエレメント形状とホルムアルデヒド放散量の関係
(静大農) ○楠見範之, 小島陽一, 鈴木滋彦, (森林総研) 宮本康太, 塔村真一郎
- PI014 **Concalorimeter** による炭ボードの難燃性の評価
(韓国国立山林科学院) ○朴相範, 李相旻, 朴鍾瑩, 朴柱生
- PI015 振動プリプレスを用いたパーティクルボードの性能
(東農大地域環境) ○中野彩子, (東農大院農) 松里整, (東農大地域環境) 桃井尊央, 大林宏也, 栃木紀郎, 小林純
- PI016 蒸煮処理竹エレメントを原料としたボードの開発 -ボード物性に及ぼすエレメント混合比および樹脂添加率の影響-
(森林総研) ○井口よう子, 宮本康太, 渋谷龍也
- PI017 剪定木材と陶石廃材を原料とした木片陶石ボードの製造 (II)
(九大院生資環) ○アンディヘルマワン, 一本麻衣子, (福教大) 大内毅, (九大院農) 藤本登留, 村瀬安英, (熊本林研指) 池田元吉
- PI018 熱圧成形竹質セメントボードの性質に及ぼす微粉末セメントの置換効果
(浙江林学院木材科学與技術学科) ○馬靈飛, YU You-ming, QIAN Jun, FU Shen-yuan, (秋田県立大学木材高度加工研究所) 山内秀文, (京都大学生存圏研究所) 梅村研二, 川井秀一
- PI019 高圧水蒸気処理圧縮成型によるバインダーレスボードの接着メカニズム
(岐大院農) ○中村晋平, 橋詰昌平, 馬淵隆平, 棚橋光彦
- PI020 蒸気処理木粉の熱流動と成形 -成分抽出した木粉の流動性と成形体の物性-
(愛知産技研) ○高橋勤子, 杉本貴紀, 高須恭夫

- PI021 植物細胞からのセルロースナノファイバー抽出におけるリグニンの影響
(京大 ICC) ○岡久陽子, (京大生存研) 矢野浩之
- PI022 竹粉末を用いたプラスチック複合材料の性能評価
(静大農) ○内藤寛, (Northeast Forestry University, China) Han Guangping, (Louisiana State University, USA) Wu Qinglin, (静大農) 鈴木滋彦, 小島陽一

J. 接着・化学加工 3月17日午前 ポスター会場A

- PJ001 **グリセリンを用いた木質系資源の液化による熱硬化性バイオ樹脂の創製**
(京大院エネ科) ○常樂寺宏行, 坂志朗
- PJ002 **高温高圧アルコール処理による木材由来バイオ樹脂材料の創製**
(京大院エネ科) ○坂志朗, 船山ますみ, 宮藤久士
- PJ003 **三重県産スギ材樹皮へのオゾン処理等の影響について**
(三重県科技セ林研部) ○中山伸吾, 岸久雄, (三重県科技セ工研部) 斉藤猛
- PJ004 **ラジアータパインのスリット加工後における塩基性染料の吸着と着色パターン**
(大教大) ○荒井一成, (大教大院生) 中島健治
- PJ005 **Study on Kinetics of Bamboo liquefaction with different catalysts**
(College of Materials Science and Technology, Zhejiang Forestry College) ○FU Shenyuan, CHEN Shuna
- PJ006 **タンパク質系硬化剤を用いる環境親和性木材用ハネムーン型接着剤の開発**
(近畿大院農) 多久友崇, 太田沙希, 吉川知佐, 岡本忠, ○高谷政広
- PJ007 **ホルムアルデヒド放散量促進試験法の開発**
(静大農) ○滝欽二, 樋田淳平, 山田雅章, NPO接着剤・接着評価技術研究会
- PJ008 **木材とエタノールとの反応によるアセトアルデヒド放散についてー木材部位の影響ー**
(森林総研) ○塔村真一郎, 宮本康太, 本田(石川) 敦子, 井上明生

- PK001 カリン (*Chaenomeles sinensis*) 種子のゲル状多糖
(京大院農) ○東 順一, 坂本正弘
- PK002 メボウキ属の種子粘性多糖
(京大院農) ○米谷弥生, 坂本正弘, 東 順一
- PK003 ラクトース修飾セルロース膜の表面構造解析と細胞培養特性
(九大院生資環) ○江寄慶, 江草静香, 横田慎吾, (九大院農) 北岡卓也, 割石博之, (九大院工) 後藤雅宏
- PK004 大腸菌発現系を用いた α -Expansin の大量精製とセルロース試料による活性評価
(千葉工大) ○中川麗美, 福田千秋, 川崎勇太郎, 白倉裕美, 河合剛太, 坂本泰一, 渡辺宇外, (東大農) 木村聡
- PK005 界面活性剤被覆酵素を用いたラクトースからのオリゴ糖合成と構造解析
(九大農) ○奥谷友理, (九大院生資環) 江草静香, (九大院農) 小川由紀子, 北岡卓也, 割石博之, (九大院工) 後藤雅宏
- PK006 担子菌 *Phanerochaete chrysosporium* 由来糖質加水分解酵素ファミリー5 遺伝子のクローニング
(東大院農) ○岡本道子, 石田卓也, 平石正男, 鈴木一史, 塚田剛士, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩
- PK007 構造規則性ヒドロキシプロピルセルロースの調製とその性状の検討
(農工大院農) ○田中啓介, 粕谷夏基, 福田清春
- PK008 セルロースアミノ酸エステルの合成
(近大院農) ○山口貴嗣, 小笹彩未, 岡本忠
- PK009 亜塩素酸ナトリウムを主酸化剤とする新規 TEMPO 酸化の再生セルロースへの適用
(東大農) ○廣田真之, (東大院農生命) 斉藤継之, 磯貝 明
- PK010 インバースガスクロマトグラフィーによるセルロース分析
(近大農) ○畑井幸二, 山口貴嗣, 岡本忠
- PK011 セルロースの水酸基が形成する水素結合に関する量子論的考察
(九大院農, 九大バイオアーク) ○巽 大輔
- PK012 スギ未利用部分を原料としたバイオエタノール生産のためのアルカリ前処理
(森林総研) ○池田努, 杉元倫子, 野尻昌信, 眞柄謙吾
- PK013 建築解体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前処理
(森林総研) ○池田努, 杉元倫子, 野尻昌信, 眞柄謙吾
- PK014 パルプの膨潤処理によるナノファイバー化促進
(京大生存研) ○岩本伸一朗, 矢野浩之
- PK015 **Papermaking characteristics of *Salix serissaefolia***
(Agr.Shizuoka Univ.) ○Asuncion Emmanuel, Kyoji Suzuki, Yasushi Kamaya
- PK016 卵殻カルシウム活用によるインクジェット紙の創製
(東大院農生命) ○青嶋駿, 江前敏晴, 磯貝明
- PK017 イオン液体中の木材の溶解挙動
(筑大院生環) ○大井 洋, 谷口 僚, 中川明子, (北林産試) 岸野正典
- PK018 分析的熱分解による早生広葉樹材パルプ残留リグニンの芳香核の構造解析
(筑大院生環) 大井 洋, ○蓮見 愛, 中川明子
- PK019 クラフト蒸解に適した南アフリカ産植林木ユーカリ材の特徴
(筑大院生環) 大井 洋, ○本間光子, 中川明子
- PK020 パルプのヘキサセクロン酸含有量に及ぼすポリサルファイドとアントラキノン添加の影響
(筑大院生環) 大井 洋, ○高橋史帆, 金 光范, 中川明子
- PK021 非木材繊維のリグニン含有量および非縮合型構造比率とクラフト蒸解性
(筑大院生環) ○金 光范, 高橋史帆, 中川明子, 大井 洋

L. リグニン 3月17日午前 ポスター会場B

- PL001 ヨウ化アルミニウム (III) によるリグニンの分解条件の検討
(北大院農) 湯川邦彦, ○幸田圭一, 小島康夫
- PL002 *Phanerochaete chrysosporium* の芳香族化合物分解能を支えるシトクロム P450
(九大院生資環) ○ Chigu Nomathemba Loice, (九大院農) 一瀬博文, 九大院農 / 九大 BAC) 割石博之
- PL003 *Phanerochaete chrysosporium* の芳香族化合物代謝最適化機構
(九大院生資環) ○國武宣道, (九大先端融合医療レドックスナビ研究拠点) 三浦大典, (九大院農) 一瀬博文, (九大院農・KBAC・九大先端融合医療レドックスナビ研究拠点) 割石博之
- PL004 植物における白色腐朽菌由来リグニンペルオキシダーゼの発現
(静大農) ○杉浦立樹, 平井浩文, 西田友昭, (東北農研センター) 山岸賢治
- PL005 MnP による異常プリオンタンパクの分解・不活化と分解機構
(九大農) ○高田依里, (動物衛生研) 松浦裕一, 毛利資郎, (九大院) 堤 祐司, 近藤隆一郎

M. 抽出成分・微量成分 3月17日 ポスター会場B

- PM001 スギにおけるアガサレジノールから(メタ)セクイリンCへの転換に関わる水酸化酵素活性
(名大院生命農) ○浅井賢介, 福島和彦, 今井貴規
- PM002 **Cryptoresinol の合成**
(森林総研) ○菱山正二郎, 加藤厚
- PM003 ヒノキ科樹木抗菌活性成分の差異(第3報) —特に枝心材部について—
(山形大院農) ○森川卓哉, 芦谷竜矢, 高橋孝悦
- PM004 スギ樹皮より単離されたフェルギノールの抗酸化作用
(岩大農) ○齋藤正子, 横山茂輝, 小藤田久義
- PM005 台風被害を受けたスギ材に形成されたテルペノイド成分
(鹿森技総セ) 森田慎一
- PM006 スギ雄花の抗菌・抗蟻活性(第2報)
(山形大院農) ○平井齊哉, 芦谷竜矢, 村山哲也, 高橋孝悦
- PM007 ホワイトサイプレス(豪州ヒノキ)材精油の肥満抑制効果について
(岐大応用生物) ○田丸貴絵, 光永 徹, 大橋英雄
- PM008 ラクウショウ球果 *n*-hexane 抽出物に含まれる生物活性物質(Ⅱ)
(山形大院農) ○楠本倫久, 芦谷竜矢, 村山哲也, 荻山紘一, 高橋孝悦
- PM009 ササ類に含まれるテルペノイドとアレロパシー活性
(北大農) ○白鳥秀紀, (北大院農) 幸田圭一, 小島康夫
- PM010 *Dalbergia latifolia* 心材の生物活性抽出成分
(岩連大院農) ○関根伸浩, (山形大農) 芦谷竜矢, 村山哲也, 荻山紘一, 高橋孝悦
- PM011 **Characterization of the black streaked of teak (*Tectona grandis*) heartwood**
(Iwate University) ○Ganis Lukmandaru, (Yamagata University) Tatsuya Ashitani, Koetsu Takahashi
- PM012 フランス海岸松(*Pinus pinaster*)樹皮中の proanthocyanidins について
(岐大応用生物) ○宮地彩佳, 光永 徹, 大橋英雄, (サントリー・健康科学研) 福井祐子
- PM013 シイタケ培養濾液による合成カテキン二量体の変性
(岩大農) ○木村文彦, 小藤田久義
- PM014 *Shorea almon* から単離した新規 resveratrol oligomer 配糖体の構造
(森林総研) ○加藤厚, 菱山正二郎
- PM015 マレーシア産樹木からの 2-pyrone-4,6-dicarboxylic acid (PDC)前駆物質の調製
(国際農研セ) ○河村文郎, (森林総研) 橋田 光, (Universiti Sains Malaysia) Rokiah Hashim, Othman Sulaiman, (森林総研) 大原誠資, 大塚祐一郎, 中村雅哉
- PM016 高圧水蒸気蒸留による針葉樹精油成分の効率的抽出
(岐大院農) ○中村宣夫, (岐大応生) 岩間啓祐, 棚橋光彦
- PM017 水蒸気爆砕処理のスギ木粉中ポリフェノール・糖含有量への影響
(千葉森セ) 寺嶋芳江
- PM018 新築実験棟における VOC の経時的変化
(秋田県大木高研) ○澁谷栄, 岡崎泰男, 木村彰孝, 佐々木靖, (横浜国大教) 小林大介, (秋田県大木高研) 飯島泰男, 谷田貝光克
- PM019 木材加工過程で生じる廃液が示す諸活性について
(森林総研) ○松井直之, 大平辰朗

N. 保存 3月17日午前 ポスター会場B

- PN001 異なる床下工法における床下菌類相の違い
(京大生存研) ○豊海彩, 吉村剛, 今村祐嗣, (高知工大) 堀沢栄, (筑大院生環境) 土居修一
- PN002 木材腐朽菌データベース構築のための情報整備
(高知工科大) ○堀沢栄, (京大生存研) 本田与一, (近大農) 板倉修司, (筑大院生環境) 土居修一
- PN003 白色腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium* の分泌する水酸化ラジカル生成物質遺伝子の全長解析
(近大院農) ○城戸竜太, 板倉修司, 榎章郎, 田中裕美
- PN004 熱処理木材のガラス透過太陽光による変色
(広島総研) ○山本健, 古山安之, 松浦力, (森林総研) 片岡厚, 木口実
- PN005 木粉・プラスチック複合材(WPC)の耐久性(1)木粉含量と耐水性との関係
(森林総研) ○木口 実, 片岡 厚, 松永浩史, 桃原郁夫, 西村 健, (エア・ウォーター(株)) 大友祐晋, (近大農) 岡本 忠
- PN006 **Preservative treatment of Douglas-fir with copper azole by passive impregnation method**
(Graduate School, Tokyo University of Agriculture and Technology)○Md. Nazrul Islam, Keisuke ANDO, (Institute of Wood Technology, Akita Prefectural University) Hidefumi YAMAUCHI, Nobuaki HATTORI¹
- PN007 塩化ベンザルコニウムの溶脱挙動 – 同族体間で異なる環境因子の影響 –
(北林産試) ○宮内輝久, 森 満範
- PN008 パラフィン高温液相中で処理されたスギ丸棒材の野外耐久性試験 – 約5年経過後 –
(高知森技セ) ○松岡良昭, 久川眞一郎, 市原孝志, (高知大農) 藤原新二, 金川 靖
- PN009 アカマツ丸太の品質管理による青変被害抑制 – 伐採後の積算気温と経過時間が青変拡大へ及ぼす影響 –
(岩手林技セ) ○谷内博規
- PN010 ヤマトシロアリの基亜種と四国亜種の形相や木材加害および蟻道
(秋県大木高研) ○黄 元重, 佐々木貴信
- PN011 スギ精英樹の耐朽性および耐蟻性に関する試験結果について
(熊本林研指) ○遠山昌之, 池田元吉, 荒木博章(熊本県芦北地域振興局) 前田貴昭(森林総研) 桃原郁夫, 大村和香子, 加藤厚(林育セ) 藤澤義武
- PN012 日本産及び外国産高耐久性樹種の生物劣化抵抗性(II) – 耐候操作の耐蟻性への影響及び野外試験4年後の結果 –
(森林総研) ○大村和香子, 桃原郁夫, 木口実, (京大生存研) 吉村剛, (福井県総合G) 源済英樹, 野村崇, (岡山加工技セ) 金田利之, (岡山美作局) 三枝道生, ((株) コシイプレザービング) 前田恵史, ((株) ザイエンス) 谷川充
- PN013 多摩森林科学園で暴露した杭の調査報告(1) – 被害度と曲げ強さとの関係 –
(森林総研) ○加藤英雄, 桃原郁夫, (大日本木材防腐) 蒔田章, (ザイエンス) 石田英生, 白石徹治, (兼松日産農林) 手塚大介, (越井木材工業) 山口秋生, (コシイプレザービング) 前田恵史
- PN014 腐朽進行過程における木材の強度分布の経時的变化
(東大農) ○前田啓, (東大院農) 太田正光, (森林総研) 桃原郁夫
- PN015 旭川暴露試験地における野外耐朽性試験(II) – カラマツおよびトドマツにおける強度の経年変化 –
(北林産試) ○森 満範, 藤原拓哉, 宮内輝久, 杉山智昭
- PN016 群馬県に設置された木製遮音壁の評価 その6 設置から4年及び7年経過後の劣化状況
(群馬林試) ○町田初男, 小黒正次, 工藤康夫, (森林総研) 加藤英雄, 長尾博文, 井道裕史, 末吉修三, 森川 岳, 宇京斉一郎

○. きのこ 3月17日午前 ポスター会場A

- PO001 乾シイタケのニオイ成分量を調節した原木栽培法
(森林総研) ○平出政和, 中島忠一, 藤原健
- PO002 梅剪定枝を用いたシイタケ菌床栽培
(マッシュ・テック(株), 東大院農) ○熊倉慧, ((特非)NPOぐんま) 熊倉浩靖, (東大院農) 五十嵐圭日子, 鮫島正浩, (高崎健康福祉大) 江口文陽
- PO003 新規天然型脂肪酸(KODA)を利用した栽培きのこ生産増大技術の開発
(高崎健康福祉大) ○江口文陽, (甲南大) 田中修, (株)資生堂) 横山峰幸, 梁木利男
- PO004 ゴマ種皮で栽培したヒラタケ中のカルシウムの形態(Ⅱ)
(島大院総理) ○増田祐子, (島根県中山間地研セ) 富川康之, (島大総理) 上原 徹, 中尾哲也, (島大生資) 佐藤邦明, 増永二之
- PO005 担子菌由来 Glycogen phosphorylase の機能解析
(東大院農) ○浦川真樹, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩
- PO006 ヒカゲシビレタケのメタノール抽出物質による抗強迫性障害効果-玉覆い隠し行動抑制試験による評価-
(高崎健康福祉大学) ○松島良紘, 江口文陽
- PO007 カワラタケ熱水抽出物を用いた「クロスタニン健康100歳」の脂質異常症改善効果
(高崎健大院) ○長谷川美穂, (高崎健大) 松田沙矢香, ((株)日健総本社) 平野真也, 鷲見亮, 森伸夫, (高崎健大院) 江口文陽

P. 熱分解・エネルギー変換 3月17日午前 ポスター会場A

- PP001 **木質バイオマスの熱分解ガスを燃料とする小型発電システムの開発**
(秋県大木研) ○山内繁, ((有) 農産) 戸田守, 米田栄作, (秋県大木研) 澁谷栄, 桑原正章
- PP002 **木質炭化物から作製した多孔質炭化ケイ素への Ar プラズマ処理**
(秋田県大木高研) ○藤澤匡志, (エス・エス・アロイ (株)) 菊池光, (京大生存研) 畑 俊充, 今村祐嗣, (秋田県大木高研) 栗本康司
- PP003 **活性炭による流体中重金属イオンの吸着特性**
(北大農) ○伊藤要次郎, (北大院農) 幸田圭一, 小島康夫
- PP004 **活性炭によるホルムアルデヒドの吸着 —コラーゲン、キトサン固定による吸着性能の改良—**
(北大農) ○井上智之, (北大院農) 後藤裕次郎, 幸田圭一, 小島康夫
- PP005 **加圧熱水・酢酸発酵・水素化分解法によるリグノセルロースからのエコエタノール生産**
(京大院エネ科) Natthanon Phaiboonsilpa, ○増田昇三, 中村陽輔, 呂欣, 宮藤久士, 河本晴雄, 坂志朗
- PP006 **酵素によるセルロース系資源の糖化とアルコール発酵**
(愛媛大農) 東條高明, 橘 燦郎, ○伊藤和貴,
- PP007 **Hot-compressed water treatment of switchgrass for enzymatic saccharification**
(AIST) ○Seung-Hwan Lee, Yoshikuni Teramoto, Seich Inoue, Takashi Endo
- PP008 **非硫酸グリーン溶媒活性化法による木質バイオマスの酵素糖化前処理 —コスト低減と原料の多様化—**
(産総研バイオマス研) ○寺本好邦, 李承桓, 遠藤貴士
- PP009 **湿式メカノケミカル処理による木質の酵素糖化前処理**
(産総研バイオマス研) ○遠藤貴士, 浜岡泰子, 山崎梨沙, 寺本好邦, 李 承桓
- PP010 **ユーカリの水熱処理により得られる固相成分と酵素糖化性**
(産総研・バイオマス研究センター) ○井上誠一, 野口将宏
- PP011 **Effect of the PH and Temperature on the Saccharification by the enzyme from *fp001***
(Kookmin Univ.) ○Yeong-Suk Kim, Doo-Yeol Choi, Young-Min Lee, Chang-Jun Cha, Jeong-Jun Yoon
- PP012 **活性炭を加えたデンプン溶液のマイクロウェーブ処理**
(京大院農) ○松本晃和, 椿俊太郎, 坂本正弘, 東順一
- PP013 **木質バイオマスからの効果的なメタンガス生産**
(秋田県大木高研) ○澤田勇生, 桑原正章
- PP014 **Fractional Isolation and Characterization of Lignin from Oil Palm with Supercritical Water Treatment**
(Kyoto Univ.) ○VARMAN Mahendra, SAKA Shiro
- PP015 **各種イオン液体の木材への反応挙動の比較**
(京大院エネ科) ○宮田賢二, 宮藤久士, 坂志朗, (トヨタ自動車) 植田文雄, 森みどり

Q. 環境・資源 3月17日午前 ポスター会場A

- PQ001 ヒルギ科マングローブ（オヒルギ、メヒルギ、ヤエヤマヒルギ）の葉のクチンの特性について
（京大院農）○飯田博之，大橋雅子，坂本正弘，東順一，（琉球大）高相徳志郎
- PQ002 樹種および生育環境による樹木内無機成分の組成変化 第2報
（電中研）○土屋陽子，下垣久，（森林総研）安部久
- PQ003 樹木精油に含まれる環式モノテルペン類へのポリスチレン溶解性
（北見工大 応化）山内健嗣，服部和幸，信山直紀，○青山政和，（明治大 理工）宮腰哲雄
- PQ004 マイクロ波加熱による梅の核の可溶化
（京大院農）○椿俊太郎，坂本正弘，東順一
- PQ005 L-乳酸を用いた木材分解法の開発と分解物の分析
（京大生存研，和歌山工技セ）○梶本武志，（和歌山工技セ）橋 熊野，前田育克，久保田静男，
（京大生存研）畑 俊充，今村祐嗣
- PQ006 木材の二酸化窒素除去能力について
（農工大農）○古賀祐子，水谷正邦，（農工大農）近江正陽
- PQ007 オリズルランによるホルムアルデヒドの取り込みと代謝
（北大院農）○國廣桂子，幸田圭一，小島康夫
- PQ008 木粉による水中の微量 PAH の吸着に関する研究
（岐大院農）○和田雅俊，（岐大応生）服部朋香，葭谷耕三，棚橋光彦
- PQ009 塗工紙を原料とする炭化物の調製とその性質
（農工大院農）○岡山隆之，前田多恵子，（東京産技研セ）島田勝廣
- PQ010 バークペレットから調製した活性炭の VOC 吸着特性
（東京産技研）○瓦田研介，井上 潤
- PQ011 木炭の水洗浄による水質浄化機能の改善
（長野林総セ）○高木茂，（森林総研）大平辰朗，松井直之
- PQ012 工法，季節変化及び木炭の敷設が床下の温湿度に与える影響
（岩手林技セ）○鹿野厚子
- PQ013 木炭施用の植物成長に対する影響
（北大院農）川端久仁子，○玉井 裕，宮本敏澄，矢島 崇
- PQ014 微生物群集構造遷移にもとづく森林内での木材腐朽過程の動態分析 II -腐朽面の SEM 観察-
（宮大農）大宇根菜緒，○雉子谷佳男，羽藤綾美，高木正博，伊藤哲，目黒貞利
- PQ015 古材の劣化調査－福勝寺本堂（重要文化財）垂木用材の食害と材質
（東大院農）○斎藤幸恵，信田 聡，太田正光，（東大新領域創成科学）山本博一，（和歌山県文化財セ）多井忠嗣，（森林総研）大村和香子，榎原 寛，能城修一，（工学院大工）後藤 治
- PQ016 アルカリ前処理木質系バイオマスからのバイオエタノール生産－叩解処理が酵素糖化率に与える影響－
（森林総研）○杉元倫子，池田努，眞柄謙吾，野尻昌信
- PQ017 過酸化水素による脱リグニン反応－金属触媒の効果－
（京都学園大・バイオ環境）藤井康代
- PQ018 建築廃材を原料にしたエタノール製造工程で排出される残渣物の有効利用 その2 ～接着剤への変換と発熱量測定～
（鹿大農）○中谷智幸，西野吉彦，服部芳明
- PQ019 液化木材を用いた暗渠排水材の開発
（秋田木研）○栗本康司，山内秀文，佐々木貴信，金高悟，（大信太工業）野呂田徳男，石山直人，（三浦工務店）三浦篤志
- PQ020 ロシア産材等廃材からの液化物を利用した熱可塑性樹脂材料の検討
（富山林技セ）○鈴木聡，藤澤泰士，中谷浩

- PQ021 セルロース材料へのニッケルめっきの試み
(東京産技研) ○竹村昌太, 上野武司, 島田勝広
- PQ022 都市エリア産学官連携促進事業(都城盆地エリア) 成果報告
(宮崎木技セ) ○藤本英人
- PQ023 木質ペレットの利用におけるCO₂削減効果—多摩森林科学園の事例—
(森林総研) 井上真理子, ○吉田貴紘, 藤井智之
- PQ024 **Potential of Nipah as New Energy Crop**
(Kyoto Univ.) ○TAMUNAIDU Pramila, SAKA Shiro, MIYAFUJI Hisashi, (KANSO Technos)
MATSUI Naohiro, (Kansai Electric Power) IDETA Yoshihiro
- PQ025 山梨県地域における林地残材のエネルギー源化の可能性
(山梨森林総研) ○小澤雅之, (農工大農) 岩岡正博, 尾辻佐人志
- PQ026 バイオ燃料の持続可能な利用実現にむけた課題の抽出
(東大アジアセンター) ○白井瑛里子, 井上雅文
- PQ027 地球温暖化対策の評価にむけた木質資源フローのモデリング
(東大院工) 加用千裕, ○荒巻俊也, 花木啓祐

R. 林産教育・技術移転 3月17日午前 ポスター会場A

- PR001 伝統技術の教育的利用を意図した木材の藍染に関する研究
(鳴門教大) ○尾崎士郎, 内藤隆, 森雄大
- PR002 木材の組織的構造を学習する教材の開発とプログラム開発
(森林総研) ○藤井 智之, 井上真理子, 大石康彦, 軽部正彦
- PR003 地球温暖化防止における木材の循環利用に関する環境教育プログラムの実践研究 -「総合的な学習の時間」での実践事例-
(宮大教) ○永富一之, (宮崎工業高校) 菊池則生, 中武敏郎, 武田基宏, (宮崎木技セ) 藤元嘉安
- PR004 ひまわり栽培から始まるバイオマスエネルギー「実践」教育
(富山県大工) 尾仲宏康, 加藤康夫, ○岸本崇生