

第52回日本木材学会大会プログラム

I. 研究発表

口頭発表

口頭発表は22部門、14個所の会場で行ないます。

第1日(4月2日)は午前9:00から12:00まで口頭発表を行ない、昼食と展示発表をはさんで午後は14:00から17:30まで行ないます。

第2日(4月3日)は午前9:00から11:00まで口頭発表を行ないます。11:00から12:00までは展示発表の専用時間となるため、口頭発表はありません。

第3日(4月4日)は午前9:00から12:00まで口頭発表を行ないます。

講演番号は全て6桁の英数字からなり、内容の例は以下のとおりです。

A 2 0900

発表部門(例)	A	組織構造・分類)
発表日(例)	2	4月2日)
発表時刻(例)	0900	午前9時00分
	1400	午後2時00分)

発表部門および件数

A 組織構造・分類(27件)	L 化学加工(14件)
B 組織培養・材形成(15件)	M パルプ・紙(9件)
C 材質(24件)	N セルロース・ヘミセルロース(21件)
D 物性(32件)	O リグニン(24件)
E 強度(27件)	P 抽出成分・微量成分(30件)
F 乾燥(21件)	Q 保存(27件)
G 製材・機械加工(18件)	R きのこ(17件)
H 居住性・感性(20件)	S 熱分解・エネルギー(15件)
I 木質構造(IaとIbで56件)	T 環境・資源(36件)
J 木質材料(43件)	U 林産教育・技術移転(11件)
K 接着・接着剤(12件)	V その他(本年度はありません)

なお、以下の9件の発表は、プログラム編集後に展示発表に変更になりましたので、欠番となっています。

D30930, E21700, F21115, L21015, L21415, L21545, N21400, S40945, Q21545

口頭発表会場

口頭発表会場は全て岐阜大学全学共通講義棟にあります。各口頭発表会場は通路によって繋がっており、傘をささずに行き来できます(展示会場と休憩室・食堂へは傘が必要です)。

会期中の会場案内表示には万全を期しますが、発表会場案内図を参照するなどして、あらかじめ発表会場をお確かめください。

部門 A . 組織構造・分類 4月2日午前・午後および3日午前 第6会場

座長 佐野雄三

- A20900 アカマツ仮道管の形状と壁厚の年輪内変化
(京大院農) 紀 昌子、緑川葉子、藤田 稔
- A20915 南アルプス仙丈岳に生育するコメツガの年輪幅・年輪内密度値におよぼす気候変動の影響
(信大農) 久保典子、安江 恒
- A20930 アカエゾマツ・ヤチダモの年輪構造指標を用いた北海道北部における過去の気候復元
(信大農) 安江 恒
- A20945 Vessel architecture in the secondary xylem of Fraxinus lanuginosa (Oleaceae)
(FFPRI) Peter Kitin, Tomoyuki Fujii, Hisashi Abe, (Hokkaido Univ.) Ryo Funada
- A21000 高分解能 X 線 CT を用いた年輪幅・年輪内木材密度測定方法の検討
(愛媛大農) 小林 修
- A21015 東北地方におけるブナの年輪年代学的検討
(大阪市大理) 星野安治、(奈文研) 光谷拓実、(山形大農) 野堀嘉裕、(信大農) 安江 恒

座長 安江 恒

- A21030 樹木年輪によるネパールヒマラヤ域の気候復元
(愛媛大農) 佐野雅規、小林 修、末田達彦
- A21045 中国ニヤ遺跡出土木質遺物の樹種と年代
(京大木研) 伊東隆夫
- A21100 NMR-CT による樹幹内の水分分布および罹病組織の検出
(森林総研関西) 黒田慶子、(岩手医科大) 神原芳行、井上 敬、小川 彰
- A21115 染料注入により水分通導部位を調べる方法について
(北大院農) 佐野雄三、岡村泰子
- A21130 含水木材での水分通導性評価と通導経路の可視化手法の検討
(森林総研) 香川 聡、石川敦子、安部 久、黒田尚宏
- A21145 オニグルミにおける木部水分分布の季節的变化
(九大院農) 内海泰弘、(北大院農) 佐野雄三、船田 良、藤川清三

座長 船田 良

- A21400 免疫標識法で観察したブナ細胞壁におけるグルコマンナンの堆積
(京大院農) 穂吉康平、高部圭司、藤田 稔
- A21415 ポブラゼラチン繊維におけるキシランの分布
(京大院農) 谷口晴美、粟野達也、高部圭司、藤田 稔
- A21430 ブナ木部柔細胞におけるキシランの堆積
(京大院農) 粟野達也、高部圭司、藤田 稔
- A21445 免疫法によるリグニン中の 5-5 型結合の標識(II) 金コロイド標識法における問題点
(京大院農) 吉永 新、吉藤聡子、粟野達也、高部圭司、藤田 稔

座長 粟野達也

- A21500 アカシアマンギウムにおける木理変動の三次元的評価
(京大院農) 尾形善之、藤田 稔、野淵 正、(マレーシア・プトゥラ大林) M.H. Sahri
- A21515 X線広角および小角散乱によるスギ材の微細構造
(宮教大教) 鈴木弘志、(東北大金研) 神山智明
- A21530 ユーカリ材における木部細胞壁中のポリフェノール類の局在
(北大院農) 渡辺陽子、船田 良、藤川清三、(王子製紙森林資源研) 浅田隆之
- A21545 広葉樹におけるリグニンレス細胞の形成と構造
(宇大農) 吉澤伸夫、石栗 太、波田野早苗、横田信三、(九大院農) 小名俊博

座長 吉澤伸夫

- A21600 カッターナイフ替刃を装着する替刃式マイクロトームナイフホルダー
(森林総研) 藤井智之
- A21615 原形質分離法による柔細胞の細胞壁マイクロキャピラリーのサイズを解析する試み
(北大院農) 田中聡子、船田 良、佐野雄三、藤川清三
- A21630 MFA の季節的变化とその振動特性的意義

- (京大木研) 堀 律子、杉山淳司、(ESRF、現キール大) Martin Müller、(千葉工大) 渡辺宇外
- A21645 たまねぎ根端細胞の核型分析試行
(琉大農) 林 弘也、池田健司、大城由紀子
- 座長 吉永 新
- A30915 高 CO₂ 下におけるシラカンバの光合成特性の変化とその発現機構
(北大院農) 武津英太郎、吉井基泰、錦織雅樹、(森林総研) 矢崎健一、(森林総研北海道) 丸山 温、
(北大北生研セ) 小池孝良、(北大院農) 藤川清三、船田 良
- A30930 FE-SEM によるバルブ表面の観察(2) -乾燥過程における構造変化の解析-
(東大院農) 岡本哲明、飯塚堯介
- A30945 植物ホルモンによる樹木細胞内の微小管の低温に対する安定性の変化
(北大院農) 武藤 淳、船田 良、藤川清三

部門 B . 組織培養・材形成 4月3日午前および4日午前 第6会場

座長 黒田宏之

- B31000 免疫法によるスギ心材成分の標識 7. アガサレジノールの分布の免疫顕微鏡観察
(名大院生命濃) 長崎剛士、安田征市、今井貴規
- B31015 二次壁新生面へのマトリックス堆積と光の関係
(名大院生命農) 細尾佳宏、吉田正人、今井貴規、奥山剛
- B31030 ポブラ分化中木部におけるケイヒ酸-4-ヒドロキシラーゼの免疫局在
(京大院農) 佐藤貴彦、高部圭司、藤田 稔
- B31045 植物細胞壁へのキシログルカンの組込み
(京大木研) 竹田 匠、林 隆久、(京府大農) 古田裕三、(京大農) 粟野達也、(阪大理) 水野孝吉、(産総研) 三石 安

座長 伊東隆夫

- B40900 ポブラ培養細胞におけるリン酸飢餓と細胞周期
(東大院農) 長内美瑞子、入谷誠厚、森田祐介、寺田珠実、鴨田重裕、鮫島正浩
- B40915 季節的邸温馴化過程でクワに蓄積する group 2 LEA タンパク質 (デハイドリン) の同定および解析。
(生研機構・北大農) 宇梶徳史、(北大低温研) 竹澤大輔、荒川圭太、(北大農) 藤川清三
- B40930 アカマツのスチルベン合成酵素群の性質 -スチルベノイド・フラボノイドの生合成制御-
(京大木研) 小段篤史、黒田宏之、酒井富久美

座長 今井貴規

- B40945 タバコ BY-2 の細胞板における *in vivo* でのカロースの可視化
(京大木研) 藤野猛史、伊東隆夫
- B41000 Toward understanding the different function of two types of parenchyma cells in bamboo culms
(Peking Univ., China) Xinqiang He, (Osaka Pref. Univ.) Kiyoshi Suzuki, (Wood Res. Inst., Kyoto Univ.) Takao Itoh
- B41015 GFP を融合させたセルロース合成酵素のタバコ培養細胞 BY-2 における発現
(京大木研) 霜尾 毅、(森林総研) 木村 聡、(京大木研) 伊東隆夫
- B41030 アカマツ O - メチル基転移酵素 cDNA 群の性質
(京大木研) 下村文恵、(キウサイ) 江藤和美、(京大木研) 小段篤史、酒井富久美、黒田宏之
- B41045 引張あて材形成時に誘導される塩基性ペルオキシダーゼの全長 cDNA
(京大木研) 馬場啓一、(王子製紙) 日尾野隆

座長 馬場啓一

- B41100 モウソウチク葉緑体 DNA の逆位反復配列領域に関する解析
(京大院農) 尾崎猛智、坂本正弘、東 順一
- B41115 *in situ* RT-PCR 法の樹幹での遺伝子発現解析への応用
(森林総研) 安部 久、(Swedish Univ. Agr. Sci.) Madoka Gray-Mitsumune, Ewa Mellerowicz, Bjorn Sundberg
- B41130 シラカンバ、カラマツの木部柔細胞に蓄積する可溶性蛋白質・糖質の季節変動
(北大農) 春日 純、(北大低温研) 荒川圭太、(北大農) 船田 良、藤川清三

部門 C . 材質 4月2日午前・午後 第5会場

座長 平川泰彦

- C20900 光周期と木部細胞の形成
(名大院生命農) 鈴木達也、吉田正人、奥山 剛
- C20915 若齢スギの成長応力発生量に関わる要因の検討
(名大院生命農) 高山昇三、吉田正人、奥山 剛
- C20930 カラマツ樹皮のスクレイドに関する研究(第4報) - 木部肥大成長量との関連 -
(東農大地域環境) 小嶋てい子、大林宏也、塩倉高義
- C20945 100年生吉野スギにおける木部形成の変化
(京大院農) 三好 悠、岡田直紀、野淵 正
- C21000 パルサムモミにおける成長と材の密度との関係
(九大院農) 古賀信也、(フォリンテクカナダ) S.Y.Zhang

座長 古賀信也

- C21015 スギの年輪構造に関する育種法の検討
(林育九州) 藤澤義武、(林育セ)田村 明、中田了五
- C21030 中部インド産チークの年輪解析(2) ナグプール周辺地域における年輪指標のサイト間比較
(森林総研) 藤原 健、(IITM) G.B. Pant, K. Rupa Kumar, H.P. Borgeonkar, A.B. Sickder
- C21045 スギ材における炭素含有量のクローン間変異に及ぼす抽出成分の影響
(林育セ) 田村 明、(林育セ九州)藤澤義武、(林育セ)飯塚和也、宮浦富保、加藤一隆
- C21100 スギ樹幹内水分の季節変動 - 横打撃法による調査 -
(林育セ)中田了五

座長 三井勝也

- C21115 スギ材の気体透過性(IV) - 樹幹内白線帯への気体透過経路に関する検討 -
(兵森林技セ) 永井 智、(奈教大教)谷口義昭
- C21130 スギ生立木の成長量に及ぼす水分通導量の影響
(島大総合理工) 荒木高宏、中井毅尚、中尾哲也
- C21145 スギ生立木における樹液流の通導路
(島大総合理工) 田中 徹、中井毅尚、荒木高宏、(北大院農)内海泰弘、船田 良
- C21400 モウソウチク・マダケのデンブンの季節変動
(東大院農) 平野陽子、有馬孝禮

座長 池田潔彦

- C21415 秋田スギ造林木の成長と材質(第1報) 材質指標の樹幹内変動
(秋田木高研) 朱 建軍、高田克彦、飯島泰男、(森林総研)平川泰彦、(北大農)小泉章夫
- C21430 トドマツ精英樹クローンの強度による選抜
(北林産試) 安久津久、藤本高明
- C21445 九州地域で選抜されたスギ精英樹クローンの材質 - 動的ヤング率の変動特性 -
(秋田木研) 高田克彦、(九大院農)古賀信也、(鹿大農)寺岡行雄、井倉洋二
- C21500 カラマツ精英樹クローンの材質試験(2) - 挽き板の曲げ強度 -
(長野県林総セ) 伊東嘉文、橋爪丈夫、吉田孝久、(育種セ九州)藤澤義武、(元育種セ長野)中谷幸男
- C21515 Wood properties of Ryunohige sugi from Kumamoto Prefecture
(FFPRI) T. G. Jones, K. Yamashita, Y. Hirakawa, (Kumamoto Prefecture FRIS) M. Ikeda

座長 高田克彦

- C21530 長伐期林分におけるスギ材質の推定(1)MOE の林分内分布と樹高方向における変動
(静岡林技セ) 池田潔彦、(東大院農)有馬孝禮
- C21545 メタセコイアの材質特性
(愛知林セ) 豊嶋 勲、近藤和幸、菱田重寿
- C21600 成長応力解放ひずみから推定される切割れの程度
(名大院生命農) 奥山 剛、(LATU) J.Doldan、山本浩之、(九大院)小名俊博
- C21615 材質の異なるスギ正角材における人工乾燥による割れ及び狂いの発生について
(森林総研) 平川泰彦、山下香菜、齋藤周逸、T.G.Jones、(富山県林技セ)中谷 浩、(熊本林研

指) 池田元吉

C21630 光照射 - 熱処理による材質変化(III) - 材色変化に及ぼす波長の影響 -
(岐阜生活技研) 三井勝也

C21645 光照射 - 熱処理による材質変化(IV) - 木材への写真転写・透過率の影響 -
(岐阜生活技研) 三井勝也、村田明宏、(岐大教)小原光博

部門 D . 物性 4月2日午前・午後および3日午前 第2会場

座長 金山公三

D20900 木材組織構造により決定される超音波伝播経路の解析(III)
(東大院農) 白川貴志、相馬智明、有馬孝禮、太田正光

D20915 超音波を用いた繊維傾斜角の推定
(東大院農) 相馬智明、信田 聡、有馬孝禮

D20930 木材切片の乾燥中に発生する AE 針葉樹と広葉樹の比較およびセンサの監視範囲
(京大院農) 菊田元実、奥村正悟、藤井義久

D20945 木板の衝撃応答特性 - 楽器用材の打音に関する基礎的研究 -
(大同工大) 近藤八重、(大同工大)水澤富作

D21000 木材の木口面打撃の波形解析とその応用
(静大農) 祖父江信夫、鈴木智弘

座長 祖父江信夫

D21015 複屈折音弾性における超音波横波の偏り方向に及ぼす材料組織異方性の影響
(名大農) 佐々木康寿、杉原未奈、長谷川益己

D21030 引張荷重下における木材のX線応力測定
(島大総理工) 中井毅尚、浜武正年、中尾哲也、(名大院生命農) 山本浩之

D21045 マイクロ波(透過型水分計)によるスギ角材の1軸応力測定
(priv.Study TTW) 竹村富男、(飛鳥建設) 谷口宝史

D21100 針葉樹材における液体浸透の動的挙動 II 吸引下における各種前処理材の液体移動
(京府大農) 飯田生穂、善田奈緒、古田裕三、石丸 優

D21115 化学処理木材の誘電特性(I) - ホルマール化処理木材 -
(森林総研) 杉山真樹、(京大木研) 則元 京

座長 中井毅尚

D21130 化学処理木材の誘電特性
(京府大) 吉広 仁、(ウッドテック) 大前宏輔、(京府大) 湊 和也、(京大木研) 則元 京

D21145 熱変換木材の誘電特性()
(京大木研) 杉元宏行、則元 京

D21400 木材細胞壁中の結晶領域と非結晶領域の相互作用
(名大院生命農) 阿部賢太郎、山本浩之、奥山 剛

D21415 履歴による木材の微細構造変化 - 乾燥履歴の影響 -
(NEDO) 相馬奈歩、(産総研) 金山公三、(京府大農) 古田裕三

D21430 繊維方向引張クリープ特性と細胞壁微細構造との関連性
(名大院生命農) 小島陽一、山本浩之、奥山 剛

座長 奥村正悟

D21445 木材の横圧縮応力緩和時の組織構造変化
(名大院農) 安藤幸世、石丸吉隆、(森林総研) 久保島吉貴

D21500 不安定状態における木材の粘弾性 I - 脱湿過程および脱湿直後の木材のクリープ -
(京府大農) 石丸 優、高橋智佳、飯田生穂、古田裕三

D21515 乾湿繰り返し過程における高温水蒸気処理木材の曲げクリープ挙動
(農工大農) 井口よう子、守屋元子、(元農工大農) 伏谷賢美、(農工大農) 佐藤敬一

D21530 竹材のメカノソープティブクリープとセット
(信大農) 張 文博、徳本守彦

D21545 異なる熱履歴を受けた木材のメカノソープティブクリープ
(NEDO) 川添正伸、(産総研) 金山公三、(京府大農) 古田裕三

座長 徳本守彦

- D21600 二元収着モデルによる水分収着温度依存性の解析
(北林産試) 中野隆人
- D21615 熱処理による飽水木材の緩和挙動変化のメカニズム
(北林産試) 中野隆人
- D21630 木材の力学的性質に及ぼす温度履歴の影響 II 温度上昇の履歴の場合について
(京府大農) 飯田生穂、大井健介、古田裕三、石丸 優
- D21645 木材の力学的性質に及ぼす乾燥条件の影響
(京府大) 井上輝一、石丸 優、飯田生穂、古田裕三
- D21700 木材の年輪内密度の傾斜性と熱伝導率
(産総研) 小畑良洋、(NEDO) 竹内和敏、(京府大) 古田裕三、(産総研) 金山公三

座長 古田裕三

- D30900 複合応力下における木材の圧電気挙動
(島大総合理工) 中井毅尚、浜武正年、中尾哲也、(名大院生命農) 山本浩之
- D30915 画像相関法による木材の圧縮変形の解析()
(京大農) 村田功二、増田 稔
- D30945 水蒸気処理木材の煮沸-乾燥処理による変形固定量の変化
(京大木研) 東原貴志、師岡淳郎、則元 京、(モンペリエ第2大) 小幡谷英一

座長 飯田生穂

- D31000 熱処理による竹材の圧縮変形固定とその機構
(京大木研) 東原貴志、師岡淳郎、則元 京、(インドネシア応用物理研) Bambang Subiyanto
- D31015 木材の横圧縮時の温度上昇と変形量の関係
(京大農) 栗山欣悟、澤田 豊、藤井義久、奥村正悟
- D31030 ロールプレスによる木材の横圧縮大変形(III)
(京都大学) 足立幸司、井上雅文、川井秀一
- D31045 圧密化木材の収縮・膨潤(IV) - 冷却条件の影響 -
(NEDO) 竹内和敏、(科技団) 今西祐志、(京府大農) 古田裕三、(産総研) 小畑良洋、金山公三

部門 E . 強度 4月2日午前・午後 第4会場

座長 林 知行

- E20900 繰返し組合せ荷重下における木材の疲労強度
(名大院生命農) 山崎真理子、秋田文江、佐々木康寿
- E20915 繰返し組合せ荷重下における木材の応力 - ひずみ特性
(名大院生命農) 佐々木康寿、山崎真理子、秋田文江
- E20930 繰返し組合せ荷重下における木材の疲労寿命 ひずみ量及びエネルギーロスとの関連
(名大院生命農) 秋田文江、山崎真理子、佐々木康寿
- E20945 木材強度に及ぼす荷重継続時間の影響の確率論的考え方
(新潟大農) 中村 昇、(宮崎木技セ) 荒武志朗、(秋田木高研) 飯島泰男、(木質構造研究所) 堀江和美

座長 太田正光

- E21000 画像相関法によるJISせん断試験体の破壊挙動解析(III)
(京大院農) 藤山直人、増田 稔
- E21015 横引張強度と割裂強度の関係(第2報)
(京大院農) 北川敬司、増田 稔
- E21030 長方形断面木材棒のねじり試験における比ねじり角とアスペクト比の関係
(三重大生物資源) 鈴木直之
- E21045 家具棚板のJISによるたわみ性能評価
(能開総大) 古澤富志雄

座長 増田 稔

- E21100 構造的用途を目的とした木釘の製作と強度性能
(東大院農) 太田正光、吉村周策

- E21115 異樹種集成材のめり込み強度性能
(岩手林技セ) 東野 正
- E21130 低曲げヤング係数スギラミナのめり込み及びせん断性能
(宮崎木技セ) 森田秀樹、藤元嘉安、飯村 豊
- E21145 ベイマツ製材品を用いためり込み試験方法の検討
(森林総研) 井道裕史、長尾博文、加藤英雄(島根林技セ) 後藤崇志
- 座長 佐々木康寿
- E21400 岩手県産アカマツ材による構造用集成材の製造(Ⅲ) - 集成材の強度性能に及ぼす節の影響 -
(岩手林技セ) 多田野 修
- E21415 西川材スギ・ヒノキの実寸強度試験等
(フォレスト西川) 原 昌彦、(埼玉県林務課) 松原広雅、(日本工大) 高橋雅充
- E21430 高樹齢カラマツ造林木の無欠点小試験体強度の樹幹内分布
(信大農) 木戸隆史、武田孝志、安江 恒、徳本守彦
- E21445 乾燥方法の異なる宮崎県産スギ正角材の強度特性(第1報) - 曲げ強度特性 -
(宮崎木技セ) 田中 洋、荒武志朗、小田久人
- 座長 武田孝志
- E21500 圧縮木材の機械的性質における引張強度と圧密条件
(島大総合理工) 大谷 忠、(森林総研) 久保島吉貴、(島大地域協同研究セ) 北村寿宏
- E21515 飽和水蒸気中で熱処理したスギ小試験体の曲げ強度性能
(森林総研) 加藤英雄、久保島吉貴、長尾博文、井道裕史
- E21530 スギ正角材の乾燥温度及び乾燥割れと座屈の関係
(岩手林技セ) 中嶋 康、東野 正
- E21545 中空材の強度性能 - 貫通孔の存在による曲げ強度等への影響 -
(兵庫森林技セ) 山田範彦、永井 智、(京大農) 奥村正悟
- 座長 久保島吉貴
- E21600 FJ 材の保証荷重試験における FJ 数の影響
(秋田県立大木高研) 盛田貴雄、岡崎泰男、飯島泰男
- E21615 Compressive and tensile properties of butt-jointed lamination model
(Hokkaido Univ.) Anim Boanyo Dansoh, Akio Koizumi, Takuro Hirai
- E21630 自然環境下における各種中断面材のクリープ()住宅の耐用年数を考慮した将来の変形予測
(宮崎木技セ) 荒武志朗、森田秀樹、(東大院農) 有馬孝禮
- 座長 岡崎泰男
- E21645 建築解体木材の強度的性質
(名大院生命農) 山崎真理子、平嶋義彦、佐々木康寿
- E21715 構造用 L V L の屋外暴露試験 : 9 年後の強度特性
(森林総研) 林 知行、(中国林業科学研究院) Fu Feng、(森林総研) 宮武 敦、加藤英雄
- 部門 F . 乾燥 4月2日午前・午後 第8会場
- 座長 黒田尚宏
- F20930 乾燥装置の温湿度と風速に関する研究(1)
(北林産試) 伊藤洋一、中島 厚、(エノ産業) 大隅卓也、(ランバーシステムコンサル) 奈良直哉
- F20945 居住室内の温湿度環境と木材含水率・寸法変動
(東大院農) 信田 聡、(森林総研) 斉藤周逸、(長野林総セ) 吉田孝久、(岡山木技セ) 河崎弥生、(住木センター) 西村勝美
- F21000 各種乾燥法によるスギ構造材の人工乾燥後の寸法変化
(山本ピニター) 山本泰司、(島大総合理工) 中尾哲也、(岡山木技セ) 河崎弥生
- F21015 葉枯らし処理したスギ材の人工乾燥
(岡山木技セ) 河崎弥生
- 座長 藤本登留
- F21030 丸太熱処理中の心割れ, 表面割れと表面応力変化に関する考察

(名大院生命農) 能木雅也、山本浩之、奥山 剛

F21045 高温低湿乾燥された心持ち正角材の残留ひずみとセット
(信大農) 徳本守彦、帆苅謙一、武田孝志、(長野林総セ) 吉田孝久

F21100 高温水蒸気中における木材の振動特性
(森林総研) 久保島吉貴、鈴木養樹、外崎真理雄

座長 吉田孝久

F21130 高温蒸気処理下におけるスギ材の含水率 -相対蒸気圧と含水率の関係-
(森林総研) 石川敦子、黒田尚宏、加藤 厚

F21145 スギ柱材の高温乾燥 - 内部割れ等の観察 -
(三重県科技セ林研部) 秦 広志

F21400 スギ心持ち柱材乾燥の前処理としての過熱蒸気処理 - 表面割れと内部割れの発生 -
(森林総研) 小林 功、黒田尚宏、久田卓興

F21415 スギ柱材の蒸煮・高温低湿処理による表面割れ抑制効果
(大分林試) 豆田俊治、三ヶ田雅敏

F21430 レーザインサイジングスギ柱材の蒸気噴射乾燥 - インサイジング穴への水分移動について -
(農工大農) 栗原香保里、安藤恵介、服部順昭、喜多山繁、(秋田木研) 山内秀文、川井安生、小林好紀

座長 伊藤洋一

F21445 重量区分別スギ柱材の高温低湿乾燥
(宮崎木技セ) 小田久人、蛭原啓文、(ウッドエンジニア・サコダ) 迫田忠芳

F21500 高温低湿乾燥したスギ柱材の天然乾燥
(宮崎木技セ) 蛭原啓文、小田久人、(ウッドエンジニア・サコダ) 迫田忠芳

F21515 太陽熱空気集熱式ソーラーと高温低湿処理による木材乾燥の可能性の検討(1) 冬期実験：太陽熱
木材乾燥庫の構造と木材内部含水率勾配の変化
(OM研究所) 武山 倫、(OM協会) 藤内 崇、(長野林総セ) 吉田孝久

F21530 太陽熱空気集熱式ソーラーと高温低湿処理による木材乾燥の可能性の検討(2) 夏期実験：木材内
部含水率勾配と太陽熱乾燥庫の温熱環境
(OM協会) 藤内 崇、(OM研究所) 武山 倫、(長野林総セ) 吉田孝久

座長 信田 聡

F21545 高周波加熱と熱気を複合した乾燥法(IV) 熱気乾燥の役割
(秋田木研) 川井安生、小林好紀(京大木研) 則元 京

F21600 高周波減圧乾燥における木材中の水分移動の機構 - 水分駆動力の含水率依存性 -
(愛媛大農) 蔡 英春、林 和男

F21615 高温低湿処理後の高周波複合乾燥における割れ防止効果について
(山本ピニター) 山本泰司、上田 守、明坂芳生(長野県林総セ) 吉田孝久(九大院農) 藤本登留

F21630 スギ丸太材のマイクロ波高速乾燥技術の開発 - 乾燥特性試験 -
(九大農) 森田裕資、(亜細亜製作所) 大橋兼廣、(九大院農) 藤本登留、(九大院生資環) 井上 彰、
大内 毅、(愛知県林セ) 近藤和幸、(豊根村役場) 伊藤 実

F21645 スギ丸太材のマイクロ波高速乾燥技術の開発 - 高温低湿乾燥との連係法 -
(九大農) 森田裕資、(亜細亜製作所) 大橋兼廣、(愛知県林セ) 近藤和幸、(九大院農) 藤本登留、
(九大院生資環) 大内 毅、井上 彰、(豊根村役場) 伊藤 実

部門 G . 製材・機械加工 4月3日午前および4日午前 第4会場

座長 尾崎士郎

G30900 木材切削における裏金一体型かな刃の摩耗特性
(福教大) 井上裕之、(島大教) 山下晃功、(兼房) 曾我勝明

G30915 Expert Systems in Band-Sawing
(Shimane University) Sandak Jakob, Chiaki Tanaka, Tadashi Ohtani, Hiroshi Usuki

G30930 木材と金属の研削加工面粗さの比較
(島大総合理工) 大谷 忠、田中千秋、相良好洋、臼杵 年

G30945 木材の3元アプレシブ摩耗特性と摩擦係数

(島大総合理工) 釜崎謙吾、大谷 忠、田中千秋、臼杵 年

座長 浜本和敏

G31000 画像処理法による繊維走行の自動認識

(島大総合理工) 胡 傳双、大谷 忠、田中千秋、臼杵 年

G31015 ダイヤモンドコーティング刃先研磨工具のフライス加工における切削性能

(広大院教) 古川浩之、(広島西工技セ) 筒本隆博、(広大院教) 番匠谷薫

G31030 カットビットの鋸断特性

(東京農大地域環境) 葉山俊介、小林 純

G31045 木材の二次元切削における切屑の膨潤(X) - 年輪接触角の影響 -

(鳴門教大) 尾崎士郎、米延仁志、上元寛之(名大院生農) 木村志郎、横地秀行、陳 先宝

座長 藤本義久

G40900 超音波振動ドリルによる木材および木質材料の穴あけ加工(II) - 切削温度について -

(日大生物資源科) 濱本和敏

G40915 丸鋸切削における浮遊粉じん-粒度分布と粒子形状におよぼす回転数の影響 -

(森林総研) 藤本清彦、高野 勉、松村ゆかり、伊神裕司、村田光司

G40930 スギ製材における樹皮および鋸屑の発生量

(森林総研) 松村ゆかり、藤本清彦、伊神裕司、村田光司

G40945 針葉樹材に対するNCルータの切削性能

(神奈川工芸C) 中島岳彦、里吉健二、倉田俊一

G41000 CNCルータによる木材および木質材料の切削加工()適応制御溝加工システムについて

(九大院生資環) 大内 毅、(九大院農) 村瀬安英

座長 大谷 忠

G41015 ランダムピッチ帯のこによるウォッシュボーディング制御(2)

(名大院生農) 枝村光浩、木村志郎、横地秀行、(小島興行) 小島義彦

G41030 木材加工に関する職業教育訓練の実態 - 飛騨高山地域の家具工場におけるアンケート調査 -

(京大農) 江原 学、藤井義久、奥村正悟、(岐阜生活技研) 高田秀樹

G41045 ボールエンドミルによる木材の三次元曲面加工 - 平面加工における仕上げ面の粗さに及ぼす樹種、送り方向、工具傾斜角の影響 -

(京大院農) 藤野勝徳、澤田 豊、奥村正悟、藤井義久

G41100 ロバストガウシアン回帰フィルタを用いた木材加工面の粗さ評価(その1) ~ る波うねり曲線、粗さ曲線、および粗さパラメータに及ぼす影響 ~

(京大院農) 藤原裕子、藤井義久、澤田 豊、奥村正悟

G41115 ロバストガウシアン回帰フィルタを用いた木材加工面の粗さ評価(その2) ~ 切り欠き処理の適用と触覚を考慮した粗さパラメータ ~

(京大院農) 藤原裕子、藤井義久、澤田 豊、奥村正悟

部門 H・居住性・感性 4月3日午前および4日午前 第5会場

座長 八木繁和

H30900 シックハウスに関する意識調査

(島根大総合理工) 中尾哲也、仲子加代

H30915 建材から放散する揮発性有機化合物濃度の測定

(大建工業) 松岡 章

H30930 温度非定常状態における合板からのホルムアルデヒド放散

(北林産試) 西宮耕栄、秋津裕志、松本久美子

H30945 小型チャンバーによる木材由来の放散物質測定 - その1 - アルデヒド・ケトン類の測定

(静大農) 樋田淳平、森 俊之、吉田弥明、(住木センター) 山田 誠

座長 中尾哲也

H31000 小型チャンバーによる木材由来の放散物質測定 - その2 - VOC類の測定

(静大農) 森 俊之、樋田淳平、吉田弥明、(森林総研) 大平辰朗、(住木センター) 山田 誠

H31015 スモールチャンバー法による木質材料由来のVOCs放散測定

(静大農) 黒田智昭、渡邊 拓、吉田弥明、登澤由貴子、(合板検査会) 田村 彰

- H31030 戸建て住宅の HCHO、VOC 気中濃度の経時変化
(YKKAP) 松田俊一、辻 恭子、(秋田県立大) 田村靖夫
- H31045 実験ルームを用いた室内空気質の検証-I - 窓換気及び機械換気と HCHO 気中濃度との関係 -
(YKKAP) 八木繁和、寺村明憲(静大農) 吉田彌明

座長 仲村匡司

- H40900 内装材としての竹板のイメージ評価 - 画像による竹床材の主観評価 -
(東大院農) 小山和宏 信田 聡
- H40915 接触時の乾湿感に及ぼす木材の表面状態の影響(2) - 樹種別の表面粗さの影響 -
(東大院農) 小林大介、信田 聡、有馬孝禮
- H40930 高齢化社会における住宅材料 木と竹に関する意識調査
(大阪教育センター) 今田晃一、(神大発達) 青木 務
- H40945 高齢化社会における住宅材料 材料のイメージ評価に及ぼす生活環境・加齢の影響
(神大発達) 青木 務、大谷法子、(大阪府教育セ) 今田晃一

座長 信田 聡

- H41000 住宅内装における木材率とイメージ [II] - 主観的木材率の恒常性および内装画像の注視点解析 -
(京大農) 仲村匡司、増田 稔
- H41015 塗装木材表面の画像による評価
(京大院農) 前平 誠、増田 稔、仲村匡司
- H41030 自然塗料の透湿特性
(日大生物資源科) 宮野則彦

座長 宮野則彦

- H41045 床下調湿用廃材木炭の吸放湿特性について II
(森林総研) 外崎真理雄、鈴木養樹、富村洋一、(長野県林総セ) 大矢信次郎
- H41100 木炭敷設による床下温湿度の変動 その1. 実大布基礎モデルの温熱特性
(森林総研) 森川 岳、末吉修三
- H41115 木炭敷設による床下温湿度の変動 その2. 木炭による床下調湿
(森林総研) 末吉 修三、森川 岳
- H41130 樹木の空気汚染浄化能力と生体電位
(埼大工) 長谷川有貴、勝部昭明、(金経大) 大藪多可志、(埼大教) 浅田茂裕
- H41145 尿素樹脂からのホルムアルデヒド放散
(産業研) 若林孟茂

部門 I a . 木質構造 4月2日午前・午後、3日午前および4日午前 第1会場

座長 槌本敬大

- la20900 合板釘打ち耐力壁の面内せん断耐力における軸組材の密度の影響
(ベターリビング) 岡部 実、佐久間博文、(C.F.L.A.) K.A.McKeen、(U.B.C.) J.D.Barrett、(カナダ林産業審議会) エドワード 松山、麓 英彦
- la20915 スギ LVL パネルを面材とした高耐力壁のせん断耐力
(宮崎木技セ) 上杉 基、森田秀樹、飯村 豊(市浦都市開発建築コンサルタンツ) 小林 明
- la20930 スギを用いた水平構面のせん断性能評価
(宮崎木技セ) 中西幸一、上杉 基、飯村 豊、(宮崎県建築事務所協会) 村社和宏
- la20945 土壁のせん断変形時における竹木舞の挙動についての実験的研究
(京大木研) 田淵敦士、小松幸平

座長 園田里見

- la21000 スギ集成板耐力壁の水平せん断性状
(東大木質) 蒲池 健、青木謙治、安藤直人
- la21015 直交壁による耐力壁脚部の浮き上がり拘束効果
(東大院農) 廣川敦士、青木謙治、安藤直人
- la21030 合板直張り軸組み床の実大せん断実験-受材、根太の有無による影響-
(森林総研) 三井信宏、杉本健一、神谷文夫、(ポラス研究所) 照井清貴

- la21045 筋違入り軸組および合板張り軸組の対水平力特性
(名大院生命農学) 平嶋義彦、(田原設計事務所) 田原 賢
- la21100 軸組耐力壁における部材と接合部の品質に基づくせん断性能の評価(Ⅲ) - 各種筋かいの材質とその力学特性の関係 -
(建研) 槌本敬大、(東大院農) 成田敏基
- 座長 三井信宏
- la21115 筋かいの座屈挙動解析(Ⅲ) - 筋かい端部および柱脚接合条件の影響 -
(東大院農) 成田敏基、太田正光、(建研) 槌本敬大
- la21130 筋違軸組と真壁パネル軸組の鉛直耐力比較と算定方法
(原野製材) 長谷川恵一、二川昭成、原野哲雄、原野省三、(高岡短大) 秦 正徳、(富山林技セ) 中谷 浩
- la21145 限界状態設計における耐力壁の取扱いについての提案
(新潟大農) 中村 昇、(木質構造研究所) 堀江和美
- la21400 木質系耐力壁の試験評価法の検証
(住木センター) 鷺海四郎、後藤隆洋、清水庸介
- 座長 中村 昇
- la21415 道産材を用いた 形梁の強度性能 - 実大曲げ実験と許容耐力の算出 -
(北林産試) 大橋義徳、戸田正彦、田口 崇、前田典昭
- la21430 異樹種集成材の引張強度に関する実験的研究
(京大木研) 森 拓郎、小松幸平、野田康信 (山佐木材) 原田浩司、渡辺公昭
- la21445 火災を受けた大断面集成材の性能(Ⅰ) 炭化深さからみた被害状況と耐火試験結果
(森林総研) 原田寿郎、上杉三郎、宮武 敦、平松 靖
- la21500 火災を受けた大断面集成材の性能(Ⅱ) 強度および接着性能
(森林総研) 宮武敦、平松 靖、原田寿郎、上杉三郎
- 座長 鷺海四郎
- la21515 圧縮成形木材を利用した木質構造接合部材の開発(VII)強化LVL接合板および接合ピンによる木質構造接合部の耐火性能(2)
(奈良森技セ) 中田欣作、杉本英明、(森林総研) 上杉三郎、原田寿郎、(京大木研) 井上雅文、川井秀一
- la21530 木ダボ接合による円柱構造材の縦継ぎ - 被着材含水率の引抜耐力への影響 -
(愛媛林試) 藤田 誠(北大農) 小泉章夫(久万広域森林組合) 中村貫一(坂和田) 弘島博正
- la21545 樹脂カプセルアンカー工法を用いた柱梁接合部の実験的研究
(前橋工大院) 瀬戸恭子、信澤宏由
- la21600 GIR 接合を用いた接合部の曲げ耐力の推定法の提案
(大分大) 田中 圭、(大分大) 井上正文
- 座長 飯村 豊
- la21615 京都府産スギLVLを用いた柱 - 梁接合部の強度特性に関する実験的研究
(京大木研) 森 拓郎、小松幸平、瀧野真二郎、黄 権煥(京都林試) 土屋幸敏、松井正和
- la21630 添え柱を有する軸組構法の柱脚接合法と強度性状
(東大院農) 李 元羽、安藤直人
- la21645 住宅およびその中の家具の振動挙動解析 - - 住宅軸組模型を用いた上下動を含む動的実験 - -
(京大院農) 福井雅基、増田 稔
- la30900 土台の接合を利用した高強度柱脚金物の検討
(大建工業) 入山朋之、長谷川賢司、永井克宗、外山竜也
- la30915 集成材コーナー接合部の耐力性能向上を目的とした Large Finger Joint の改良
(京大木研) 野田康信、小松幸平、森 拓郎、(三井物産ハウステクノ) 川原重明
- la30930 木質接合部の破壊靱性に部材の基礎物性が与える影響
(東大院農) 青木謙治、(建研) 槌本敬大
- 座長 中田欣作
- la30945 柱 - 貫接合部の耐力発現機構に及ぼす楔の役割(2)-パネルゾーンの応力状態-
(京大木研) 北守顕久、小松幸平、(中部大工) 片岡靖夫、(ポラス暮らし科学研究所) 加藤泰世

- la31000 接合金物を用いた木造住宅軸組構法に関する研究(1) 柱 - 梁接合部のモーメント抵抗性
(秋田県立大システム) 板垣直行、伊藤真由子
- la31015 スギ集成材引張り接合部の接合具配置と耐力
(宮崎木技セ) 飯村 豊、荒武志朗、上杉 基、(宮崎ウッドテクノ) 間瀬英男
- la31030 ビス止め湾曲重ね板構造の強度性能に関する基礎的研究(I) - 線状構造での重ね効果の検討 -
(東大院農) 太田正光、新井世博、西山誕生
- la31045 接合部強度データベースの新しい枠組みについての提案
(森林総合研究所) 軽部正彦、林 知行、原田真樹

座長 内迫貴幸

- la40900 都市型木造軸組住宅の実大水平加力試験
(一条工務店) 藁科 登、平野 茂、(東大院農) 青木謙治、安藤直人
- la40915 木造免震住宅の層せん断力と層間変形の関係
(一条工務店) 平野 茂、(東大院農) 安藤直人
- la40930 面材釘打ち耐力壁の地震応答について()
(富山林技セ) 若島嘉朗
- la40945 ラグスクリー-多列本接合部の非線形挙動の解析 - Lantos 理論適応の可能性について -
(京大木研) 小松幸平、瀧野真二郎、(立石構造設計) 立石 一

座長 瀧野真二郎

- la41000 スギ・ラグスクリー-接合の強度性状
(東大院農) 加藤和哉、安藤直人
- la41015 動的負荷を受ける木質構造物の破壊過程シミュレーション(5) ~ 各種接合部パラメータの検討 ~
(東大院農) 中川貴文、太田正光
- la41030 木ダボ接合の長期的性能の検討
(北大農) 小泉章夫、(秋田木高研) 佐々木貴信、J.L.Jensen、(サンスター技研) 松木裕一
- la41045 温湿度変動下における実大スギ梁材のクリープ変形挙動(その2)
(秋田木研) 岡崎泰男、(森林総研) 谷川信江、(秋田木研) 飯島泰男、(東大院農) 有馬孝礼

座長 小松幸平

- la41100 積雪地域の長期耐用住宅に関する研究(その1) 100年経過した民家の構造
(高岡短大) 秦 正徳、(富山林セ) 中谷 浩、若島嘉朗、園田里見
- la41115 積雪地域の長期耐用住宅に関する研究(その2) 100年経過した構造材料の特性
(富山林技セ) 中谷 浩、若島嘉朗、園田里見、(高岡短大) 秦 正徳
- la41130 木造住宅の補修・改修工事の情報化に関する考察
(建研) 宮村雅史、中島史郎、槌本敬大
- la41145 木造住宅の長寿命化を企図した各設計要素の重要度に関する考察
(建研) 槌本敬大、宮村雅史、中島史郎、(住友林業) 田中康夫

部門 Ib . 木質構造 4月4日午前 第2会場

座長 小泉章夫

- lb40900 割れを有する製材を主材としたボルト・釘接合部のせん断試験
(森林総研) 原田真樹、(島根林技セ) 後藤崇志、(森林総研) 軽部正彦、林 知行
- lb40915 合板 - 製材釘接合部のせん断性能における各パラメータの影響
(富山林技セ) 園田里見、(森林総研) 神谷文夫、(住木センター) 鷲海四郎、(富山林技セ) 若島嘉朗、中谷 浩、柴 和宏
- lb40930 釘接合部のせん断剛性および耐力に及ぼす加力速度の影響
(静大農) 鎌田 貴久、安村 基
- lb40945 繊維直交方向加力を受けるボルト接合部における終局耐力の推定と補強方法の開発
(静大農) 安村 基、後藤 寛志

座長 原田真樹

- lb41000 繊維平行および直交方向加力を受けるボルト接合部のせん断耐力に関する解析
(岐大連農) 澤田 圭、(静大農) 安村 基
- lb41015 合板および石膏ボードを釘打ちした枠組壁工法耐力壁の仮動的水平加力実験と地震応答解析

(静大農) 安村 基、小長谷 晶充

Ib41030 ローブ効果を考慮した 2 面せん断ボルト接合の解析
(東大院農) 西山誕生、(東大院農) 安藤直人

Ib41045 画像相関法によるドリフトピン接合部におけるひずみ分布解析
(京大院農) 宇京斉一郎、増田 稔

座長 若島嘉朗

Ib41100 強化ナイロン樹脂を用いた接合部の強度性能
(三重大生物資源) 綿谷大、内迫貴幸、徳田迪夫

Ib41115 繊維強化ナイロン樹脂を用いた柱脚部接合方法の開発
(三重大生物資源) 内迫貴幸、徳田迪夫、中山弘士

Ib41130 繊維強化ナイロン樹脂を用いた接合部のクリープ性能
(三重大生物資源) 徳田迪夫

Ib41145 集成材鋼板挿入ドリフトピン接合部のアラミド繊維による端部補強効果
(京大木研) 瀧野眞二郎、小松幸平、森 拓郎、中谷 誠

部門 J . 木質材料 4 月 2 日午前・午後、3 日午前および 4 日午前 第 3 会場

座長 吹野 信

J20900 生物系断熱材に関する研究 (2) 水分がスギ葉断熱材の物理的性質に及ぼす影響
(東大院農生) 高木真由、斎藤幸恵、 信田 聡、有馬孝禮

J20915 製材工場廃材を原料とした小片マット断熱材の開発 (その 1) 小片形状およびマット密度が断熱材の形状安定性と熱伝導率に及ぼす影響
(岩大農) 関野 登

J20930 エマルジョン接着剤を用いた合板の製造におけるパンク発生メカニズムの解明
(静大農) 山田雅章、齋藤年央、滝 欽二、吉田弥明

J20945 ファイバー化熱可塑性樹脂をバインダーとしたファイバーボードの製造 () - 耐水性と耐熱性の検討 -
(静大農) 栗原和久、山田雅章、滝欽二、吉田弥明

座長 矢野浩之

J21000 国産材を原料とした M D F の検討
(北林産試) 吹野 信、下久根宣樹、小川尚久

J21015 芯層に解体材パーティクルを用いたストランドボードの製造と性質
(静大農) 小島康司、鈴木滋彦

J21030 竹を原料とするストランドボードの製造と材質
(静岡林技セ) 小野和博、(静岡大農) 鈴木滋彦

J21045 木粉のバインダーレスによる成型とその材質
(三重県科技セ林研部) 岸 久雄、中山伸吾

座長 秦野恭典

J21100 バイオマスを用いた木質系ボードに関する研究 () - ケナフを用いたバインダーレスボードの製造とその性能評価 -
(東大院農) 奥田修久、佐藤雅俊、(アラコ) 宮崎健司

J21115 建築廃木材を用いたバインダーレスボードに関する研究
(東大院農) 前田めぐみ、佐藤雅俊、飯山賢治

J21130 屋外暴露による木質ボード類の材質劣化 (III) 促進効果の評価
(静大農) 鈴木滋彦、末永淳詞、池田正行

J21145 リサイクル木材エレメントの画像処理による配向性評価
(東大院農) 今田純、安藤直人、(積水化学工業) 刈茅孝一

座長 鈴木滋彦

J21400 モウソウチク生材を用いたボードの製造とその性能
(忠南大農) 韓 基善、(鳥大農) 作野友康、関谷千鶴

J21415 AC 硬化養生法による迅速硬化木質セメントボードの開発-AC 条件の検討-
(ニチハ) 相澤秀雄、永富 辨、黒木康雄、(京大木研) 川井秀一

- J21430 リサイクルチップを用いたファイバーボードの性質
(京大木研) 川井秀一、韓廣萍、足立幸司(秋田木高研) 山内秀文(大建工業) 大場正一
- J21445 Manufacture and Properties of Low-Density Binderless Particleboards from Kenaf Core
(京大木研) 徐 劍瑩、韓 廣萍、Ragil Widyorini、川井秀一(松下電工) 奥平有三
- 座長 渋沢龍也
- J21500 板紙の繊維の配向特性が紙管の曲げ強度に及ぼす影響
(京大木研) 稲場大介、(昭和プロダクツ) 小畑臣子、竹仲 亮、(京大木研) 川井秀一
- J21515 The Effects of Processing Parameters for the densification of phenolic resin impregnated wood.
(WRI, Kyoto University) Shams Md.Iftekhari, Hiroyuki Yano, Shuichi Kawai
- J21530 密閉加熱処理による竹材の圧縮加工とその強度特性
(京大木研) 東原貴志、師岡淳郎、則元 京、(インドネシア応用物理研) Bambang Subiyanto、
(Winaya Mukti Univ.) Eka Mulya Alamsyah
- J21545 密閉加熱処理によるスギ材の積層圧縮
(香川産技セ) 宇高英二、(島大総合理工) 古野 毅
- 座長 富永洋司
- J21600 Microfibrillated Plant Fiber Based Composites I - PF Resin Binded High Strength Composites
(京大木研) Antonio Norio Nakagaito、矢野浩之、川井秀一
- J21615 ミクロフィブリル化植物繊維複合材料 II マトリックスによる違い
(京大木研) 矢野浩之、中原 進、川井秀一
- J21630 混合溶融プレス成形による木質・プラスチック複合材料(V) - 木質原料の含水率と物性値の関係 -
(東大院農) 近藤博昭、安藤直人、(日本ヴァイニッシ) 加登忠晴、(コーハン) 小林丈紘
- J21645 混合溶融プレス成形による木質・プラスチック複合材料(VI) - 炭・プラスチック複合材料の製造因子 -
(東大院農) 山口弘毅、安藤直人、(サンモア) 加登忠晴、(コーハン) 小林丈紘
- 座長 川井秀一
- J30900 主要な構造用面材の機械的性質(IV)接着方式 Two-rail shear 法による面内せん断性能の評価
(静大農) 渡邊洋子、山村浩介、時政圭輔、名波直道、(森林総研) 渋沢龍也
- J30915 主要な構造用面材の機械的性質(V)接着方式および油圧クランプ方式 Two-rail shear 法の比較
(静大農) 名波直道、山村浩介、渡邊洋子、時政圭輔、(森林総研) 渋沢龍也、谷川信江
- J30930 構造用合板における厚さと強度との関係についての考察
(森林総研) 神谷文夫、渋沢龍也、杉本健一、三井信宏
- J30945 床下地用厚物合板の強度性能(III)平行層理論による曲げ性能の評価
(森林総研) 渋沢龍也、谷川信江、神谷文夫、(静大農) 山村浩介、渡邊洋子、時政圭輔、名波直道
- 座長 高麗秀昭
- J31000 EN 式パネルシアード法による木質ボードのせん断性能の評価に関する研究
(静大農) 宮川英人、宮本康太、鈴木滋彦
- J31015 面内せん断負荷による構造用木質パネルの疲労特性
(名大農) 安藤勝幸、伊藤隆之、佐々木康寿、山崎真理子、(静大農) 鈴木滋彦
- J31030 直交型 3 層積層材の静的曲げ強度および曲げクリープ性能に及ぼす中層ラミナの厚さ割合の影響
(農工大農) 朴 漢、伏谷賢実、佐藤敬一、久保隆文、(神奈川工芸技セ) 中島岳彦、(山梨森林総研) 小澤雅之
- J31045 低曲げヤング係数スギラミナを用いた湾曲集成材
(宮崎木技セ) 藤元嘉安、森田秀樹、飯村 豊、大熊幹章、(丸十産業) 中山精一
- 座長 中谷 浩
- J40915 さね付き合板を張った床組の床下地集中荷重試験
(森林総研) 杉本健一、三井信宏、神谷文夫、(東京合板工業組合、東北合板工業組合) 井上国雄
- J40930 さね付きパーティクルボード・MDF を張った床組の床下地集中荷重試験
(森林総研) 杉本健一、三井信宏、神谷文夫、(繊維板工業会) 千葉保人
- J40945 枠組壁工法による高倍率耐力壁の水平加力試験結果
(日本ツーバイフォー建築協会) 沖浦 博、(三井ホーム) 福田一郎

- J41000 スギ3層パネルの有効利用に関する研究 その1 床の曲げ性能について
(大分大) 田中 圭、(大分大)井上正文、(大分県林試)城井秀幸
- 座長 名波直道
- J41015 蒸煮処理木粉の熱流動性
(愛知工技セ) 高須恭夫、酒井昌夫、福田 聡、森川 豊、(科学技術交流財団)木方洋二
- J41030 スギの爆裂エレメントを用いた木質ボードの製造とその性能
(農工大農) 五月女博、近江正陽、富永洋司、(森林総研)片岡 厚、木口 実、平松 靖、宮武 敦
- J41045 MDF強化波形パーティクルボードの性質() - 曲げ強さに及ぼすMDF厚さの影響 -
(農工大農) 林 宏次、小池真也、近江正陽、福田清春、富永洋司
- J41100 スギを表層の原料とした三層パーティクルボードにおける芯層の原料密度の影響
(熊本林研指) 荒木博章、(森林総研)高麗秀昭

座長 山田雅章

- J41115 圧縮成形木材とスギ材による複合集成材の開発 - 複合材としての強化LVLの性能 -
(富山林技セ) 柴 和宏、藤澤泰士、中谷 浩、鷲岡 雅
- J41130 木質材料を再利用したボード類の製造と性能(III) - 未使用エレメント添加による再生PBの性能回復 -
(森林総研) 秦野恭典、Tibor L. Alpar、渋沢龍也(群馬県林試)茂木のり恵
- J41145 木質材料を再利用したボード類の製造と性能(IV) - 接着剤の加水分解によるPBのエレメント化とボード性能 -
(森林総研) 秦野恭典、Tibor L. Alpar、渋沢龍也(奈良県森技セ)増田勝則

部門 K. 接着・接着剤 4月4日午前 第15会場

座長 塔村真一郎

- K40900 高湿度下における水性高分子イソシアネート系接着剤の吸湿性
(北林産試) 宮 淳子、中野隆人
- K40915 コンニャクグルコマンナンとキトサンによる木材の接着
(森林総研、科技特) 梅村研二、(京大木研)川井秀一
- K40930 常温硬化メラミン系樹脂接着剤の接着耐久性
(静大農) 佐藤雅則、中沢晃子、吉田弥明、滝 欽二、山田雅章、(Casco Products)武居敏朗
- K40945 イソシアネート添加が低F/U比で合成したユリア樹脂の硬化機構及び接着耐久性に与える影響
(東京産技研) 瓦田研介、飯田孝彦(農工大農)近江正陽、富永洋司、福田清春

座長 堀 成人

- K41000 フェノール樹脂の縮合反応におよぼす硬化促進剤添加量の影響
(森林総研) 塔村真一郎、(中国林科院林産化工研)商 士斌
- K41015 複合フローリングを直張りした床部材から発生する化学物質の放散挙動
(建築研) 本橋健司、今井誠弘、(熊谷組)村上順也、(積水化学)森田英文、(セメダイン)小田中秀之、(アキレス)池田武史
- K41030 パーティクルボードの熱圧工程におけるホルムアルデヒドの放散
(繊維板工業会) 千葉保人、(森林総研)井上明生、塔村真一郎、(オーシカ)荒木五郎、鶴田夏日、田中博史
- K41045 アセトアセチル化PVAとイソシアネート化合物との反応(2) - 木材接着性能におよぼす架橋密度の影響 -
(静大農) 市川裕司、山田雅章、滝 欽二、吉田弥明(日本合成)渋谷光夫

座長 本橋健司

- K41100 中国産シナノキ材の接着塗装性能 - 日本産シナノキ材(Tilia japonica)との比較
(北林産試) 岸野正典、中野隆人
- K41115 2,4,6-トリヒドロキシメチルフェノールの自己縮合反応の速度論的解析
(九大院生資環) 加茂誠貴、樋口光夫、森田光博
- K41130 レゾルシノール液化物とホルムアルデヒドとの反応性(4)
(東大院農) 田中 航、小野拓邦、堀 成人、竹村彰夫、(森林総研)秦野恭典
- K41145 横振動摩擦顕微鏡(LM-FFM)を用いた溶剤型粘着フィルムの評価

(東大院農) 草間健太郎、菅谷 玲、堀 成人、竹村彰夫、小野拓邦、(ハリマ化成) 谷中一朗、柴田 光

部門 L . 化学加工 4月2日午前・午後 第18会場

座長 竹村彰夫

L21000 木材・ホウ素化合物複合体 V 酸化ホウ素およびホウ酸アンモニウムによる木質複合体の燃焼特性
(新潟大教育) 谷口 諱(内外テクノス) 柏倉克至、田村祐二

L21030 竹材へのフェノール樹脂注入による耐久性・防虫性の付与
(九大院生資環) 坂田理子、森田光博、樋口光夫(大分竹工芸セ) 二宮信二、中原 恵

L21045 超臨界二酸化炭素前処理による木材の浸透性改善
(森林総研) 松永正弘、松井宏昭

座長 森田光博

L21100 アセチル化ファイバーボードの性能の再検討
(森林総研) 高麗秀昭

L21115 アセチル化における反応系の相違が反応性ならびに諸性質に及ぼす影響 第1報 反応速度と物理的性質
(京府大農) 小椋健二、湊 和也

L21130 アセチル化における反応系の相違が反応性ならびに諸性質に及ぼす影響 第2報 力学的性質
(京府大農) 高澤良輔、小椋健二、湊 和也

座長 湊 和也

L21400 レブリン酸-セルロースの調製 2 Magalhaes らの方法との比較検討
(東大院農) 猪股仁美、小野拓邦、堀 成人、竹村彰夫、磯貝 明、(日華化学) 塚谷才英

L21430 PEGを用いたケナフ茎芯の加溶媒分解
(東大院農) 執行 薫、堀 成人、竹村彰夫、小野拓邦、(東大ア生) 飯山賢治

座長 松永正弘

L21445 木材及び木材主成分の多価アルコール系液化過程の解析
(筑学農林工) 小林正彦、梶山幹夫、富田文一郎、(茨城工技セ) 浅野俊之

L21500 木材液化及びES処理による木材の加溶媒分解物中のセルロース由来成分の組成分析
(東大院農) 荒谷雅子、(森林総研) 山田竜彦、(東大院農) 小野拓邦

L21515 リグノセルロース類のフェノールによる部分液化
(東大院農) 大友 充、堀 成人、竹村彰夫、小野拓邦

L21530 PEG・バイサルファイト法により液化したスギ樹皮由来ポリウレタンフィルムの調製(II)
(九大院生資環) 芦谷竜矢、(福岡女子大人間環境) 上野智子、(秋田木高研) 栗本康司、(九大院農) 坂井克己

座長 磯貝 明

L21600 タンニン-アルデヒド付加縮合物の消臭活性(II)- 消臭活性に及ぼす分子量の影響 -
(三重大生物資源) 水野太介、光永 徹

L21615 酢酸を用いたキトサンフィルムの組成および性質に関する研究
(東大院農) 山本雄一郎、Thi Thi Nge、堀 成人、竹村彰夫、小野拓邦

部門 M . パルプ・紙 4月4日午前 第11会場

座長 江前敏晴

M40930 タバコ茎繊維のバルカン化特性
(静大農) 岡本 聖、鈴木恭治、(東洋ファイバー) 遠山信行

M40945 Eucalyptus globulus からのCTMPの製造とその光退色性
(北大院農) 伊佐治信一、小柳知子、小島康夫、幸田圭一、寺沢 実

M41000 熱帯産早成樹の蒸解初期における成分の溶出挙動
(Bogor Agr Univ) Deded S.Nawawi、Wasrin Syafii、(東大院農) 松本雄二、秋山拓也、飯塚堯介

座長 鈴木恭治

M41015 加圧酸処理を用いるクラフトパルプの無塩素漂白

(筑波大農林工) 池田 努、大井 洋

M41030 シラカンバ常圧酢酸パルプの無塩素漂白
(北大院農) 辻 洋路、岸本崇生、浦木康光、佐野嘉拓

M41045 シート表面におけるサイズ成分の凝集状態とサイズ特性との相関
(九大院生資環) 山本浩己、北岡卓也、田中浩雄

座長 北岡卓也

M41100 塗工紙の紙間摩擦
(東大院農) 山口直也、江前敏晴、尾鍋史彦

M41115 パルプ繊維からなるウォータージェット不織布の摩擦と圧縮特性について
(東大院農) 浅川竜太、江前敏晴、尾鍋史彦(静岡県富士工技セ) 吉崎 学、倉田俊彦

M41130 再生紙の劣化制御処理
(農工大農) 葛山祐介、岡山隆之

部門 N・セルロース・ヘミセルロース 4月2日午前・午後 第11会場

座長 五十嵐圭日子

N20930 ベクチンオリゴ糖の2-アミノベンズアミドによる蛍光標識とベクチン酵素のアッセイ
(森林総研) 石井 忠、(青森産業技術開発セ)市田淳二、松江 一、(食総研)小野裕嗣、前田育子

N20945 界面活性剤によるセルラーゼの吸着抑制効果
(森林総研) 野尻昌信、近藤哲男、石原光朗

座長 石井 忠

N21000 白色木材腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium* 由来 β -グルコシダーゼ遺伝子の酵母菌 *Pichia pastoris* による発現
(東大院農生科) 川合理恵、谷 知美、吉田 誠、五十嵐圭日子、大平 剛、長澤寛道、鮫島正浩

N21015 白色木材腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium* 由来菌体外 β -グルコシダーゼの β -1,3-グルカンに対する反応特性
(東大院農生科) 谷 知美、五十嵐圭日子、川合理恵、鮫島正浩

N21030 セロピオース脱水素酵素によるチトクローム C 還元機構の解析
(東大院農生科) 五十嵐圭日子、吉田 誠、鮫島正浩、(日医大一生化) 西野武士

座長 近藤哲男

N21045 セルロース IV₁ の固体構造
(東大院農) 和田昌久、(CERMAV) L. HEUX、(京大木研) 杉山淳司

N21100 非セルロース性多糖存在下での酢酸菌のセルロース合成(III)電子回折等による構造変化の解析
(京大院農) 都甲千鈴、高部圭司、藤田 稔、(京大木研) 杉山淳司

N21115 ケモトリクス法による細胞種間の壁成分差の検出
(京大木研) 堀 律子、杉山淳司

N21130 Characterization of the hierarchic organization of cellulose in wood and pulp fibers
(Wood Research Institute, Kyoto University, *Swedish Pulp and Paper Research Institute, STFI)
Eva-Lena Hult, Tommy Iversen*, Junji Sugiyama

座長 杉山淳司

N21145 セキギョトウ (*Secamone lanceolata* Bl.) 種子毛のヘミセルロース
(京大院農) 東 順一、坂本正弘、武田博清

N21415 TIZ 分解法による糖の分解
(京大院農) 廣澤修一、片平 類、上高原 浩、高野俊幸、中坪文明

N21430 再生セルロースの表面処理およびその表面分析法の検討
(京大院農) 戸田佐苗、上高原 浩、高野俊幸、中坪文明

座長 西尾嘉之

N21445 ポリカチオン結合セルロースの染料吸着特性
(東大院農) 田中 信、金 雄鎮、空閑重則

N21500 ポリカチオン結合セルロースとタンパクの相互作用

(東大院農) 金 雄鎮、空閑重則

- N21515 セルロース繊維湿潤シートのネットワーク構造と粘弾性
(京大院農) 巽 大輔、稲場大介、松本孝芳
- N21530 規則的配列キトサンヘテロオリゴ糖の化学合成(2)-4量体の合成-
(鳥取大農) 北村直也、米田夕子、川田俊成、作野友康
- N21545 Synthesis of Novel Optically Anisotropic Composites based on Liquid Crystalline Chitin Suspensions and Poly(acrylic acid)
(The University of Tokyo) Thi Thi Nge, Naruhito Hori, Akio Takemura, Hirokuni Ono, (Tokyo Metropolitan University) Tsunehisa Kimura

座長 空閑重則

- N21600 酢酸セルロース/N-ビニルピロリドン含有ポリマーブレンド 相溶スケールと分子間相互作用の評価
(農工大工) 宮下美晴、(京大院農) 大野貴広、西尾嘉之
- N21615 酢酸酪酸セルロース/N-ビニルピロリドン含有ポリマーブレンド Tg 測定による相溶性評価
(京大院農) 大野貴広、吉岡まり子、西尾嘉之
- N21630 電解質多糖のキレート・ゲル形成を利用した磁性複合材料の作製と特性解析
(京大院農) 應矢量之、千葉竜太郎、西尾嘉之、(農工大工) 宮下美晴
- N21645 ポリ乳酸を枝鎖とするセルロースアセテートグラフト共重合体の調製とその熱転移挙動および機械特性
(京大院農) 寺本好邦、吉岡まり子、西尾嘉之

部門 O . リグニン 4月2日午前・午後 第14会場

座長 堤 祐司

- O20900 リグニン生合成におけるシナムアルデヒドの挙動
(名大院生命農) 辻 幸子、安田征市、福島和彦
- O20915 アラビドプシスのリグニン生合成におけるフェルラ酸とシナピン酸の挙動
(名大生命農) 山内一慶、安田征市、福島和彦
- O20930 ラットにおけるDHPの代謝機構
(名大院生命農) 長野和種、福島和彦、安田征市、堀尾文彦、(INRA) A. Scalbert
- O20945 バクテリア由来の芳香族化合物分解酵素遺伝子の発現によるリグニン生合成の制御
(農工大院BASE) 梶田真也、補永文子、白瀬有紀、(長岡技科大生物) 政井英司、福田雅夫、(農工大院BASE) 諸星紀幸、片山義博

座長 福島和彦

- O21000 リグニンの化学構造研究のための¹³C-標識 NMR 示差スペクトル分析法、III、グアヤシル核1位および3位の選択的¹³C-標識
(Chalmers 工科大) 寺島典二、Jim Parkas、Magnus Paulsson、(Lulea 工科大) Ulla Westermark
- O21015 リグニン側鎖 位における縮合型構造のオゾン分解法による分析
(東大院農) 永谷宏幸、松本雄二、飯塚堯介
- O21030 アルカリ性酸素処理に伴うリグニンの構造変化
(東大農) 矢田 実、新谷博幸、飯塚堯介
- O21045 界面活性剤水溶液系による細胞壁構成成分の抽出-ハイドロトロピック塩水溶液によるLCC区分の抽出-
(東大農) 相見 光、松本雄二、飯塚堯介

座長 松本雄二

- O21100 酸加水分解リグニンの陽イオン活性剤への変換
(名大院生命農) 松下泰幸、安田征市
- O21115 古紙 - リグニン混合物からの木質系ボードの作成 - ホットメルト型接着剤としてのオルガノソルブルリグニン -
(北大院農) 根本純司、浦木康光、佐野嘉拓
- O21130 HBS パルプ化におけるリグニンの構造変化-NMR による解析-
(北大農) 植木飛鳥、岸本崇生、佐野嘉拓
- O21145 HBS パルプ化 - -O-4 型リグニンモデル化合物の反応(4) -

(北大農) 岸本崇生、佐野嘉拓

座長 横田信三

O21400 白色腐朽菌 *Phanerochaete sordida* YK-624 株の産生するペルオキシダーゼについて
(静大農) 杉浦むつみ、平井浩文、西田友昭

O21415 リグニン分解性担子菌の有するシトクローム P450 分子種の多様性と分子進化
(九大院農) 一瀬博文、一本木智敬、割石博之、田中浩雄

O21430 白色腐朽菌の有するケミカルストレス応答機構の解析
(九大院生資環) 栗原宏征、(九大院農) 割石博之、田中浩雄

O21445 白色腐朽菌のジフェニル基質代謝における細胞外・細胞内酵素の役割
(九大院生資環) 平塚宣博、(九大院農) 割石博之、田中浩雄

座長 割石博之

O21500 分析的熱分解によるリグニンの解析 - 各種白色腐朽菌による針葉樹型 DHP の腐朽 -
(筑大農工) 中川明子、(静大農) 平井浩文、西田友昭、(筑大農工) 黒田健一

O21515 白色腐朽菌による加硫ゴム中のスルフィド結合の切断
(京大木研) 佐藤 伸、渡辺隆司、本田与一、(秋田木高研) 桑原正章、(住友ゴム) 山本恵子、
岸本浩通、八木則子、村岡清繁

O21530 白色腐朽菌による土壌中ダイオキシン類の処理 - 土壌成分のダイオキシン分解への影響について -
(九大院生資環) 好光正豪、(九州環境管理協会) 東房健一、(若尾建設) 若尾光一、(九大院農)
近藤隆一郎

O21545 無機化を指標とした木材腐朽菌のダイオキシン分解性評価(II)
(九大院生資環) 森 智夫、(九大院農) 近藤隆一郎

座長 近藤隆一郎

O21600 ダイオキシン分解菌による土壌のバイオレメディエーション
(愛媛大農) 児山友彦、伊藤和貴、橘 燦郎

O21615 細胞融合を用いたダイオキシン分解能を有する融合菌の作出の試み(III) -融合菌のダイオキシン分解能と酵素生産能-
(愛媛大農) 安本さいか、伊藤和貴、橘 燦郎

O21630 ダイオキシン分解菌を用いた PCBs 分解の試み
(愛媛大農) 三好進祐、伊藤和貴、橘 燦郎

O21645 天然からスクリーニングした菌による土壌のバイオレメディエーション
(愛媛大農) 木村圭助、吉金 穰、伊藤和貴、橘 燦郎

部門 P・抽出成分・微量成分 4月2日午後、3日午前および4日午前 第13会場

座長 河村文郎

P21400 加圧メタノール条件による樹皮タンニンの抽出
(産総研) 井上誠一、花岡寿明、(Monash Univ.) Yoshi YAZAKI

P21415 タンニン・炭化物複合体添着クラフトシートのホルムアルデヒド吸着能
(森林総研) 大原誠資、(奈良炭化工業) 吉川正吉

P21430 アルカリ媒体中におけるプロシアニジン B3 の挙動
(森林総研) 橋田 光、大原誠資

座長 高橋光悦

P21445 樹皮タンニンの効率的抽出法
(森林総研) 牧野 礼、大原誠資

P21500 アスパラガスの(Z)-hinokiresinol 生合成酵素について
(京大木研) 鈴木史朗、中坪朋文、梅澤俊明、島田幹夫

P21515 *Anthriscus sylvestris* のシリリングル型リグナン生合成におけるツヤブリカチンの役割
(京大木研) 榊原紀和、鈴木史朗、梅澤俊明、島田幹夫

座長 梅澤俊明

P21530 メジオレジノールの化学合成とユリノキにおけるその生合成
(香大農) 片山健至、栗田陽輔

- P21545 8-O-4型シリングルネオリグナンの化学合成とトチュウにおけるその生合成
(香大農) 片山健至、石川貴美子
- P21600 アベマキ樹皮におけるスベリン芳香族成分としての *p*-ヒドロキシケイ皮酸エステル類の探索と生合成
(香大農) 北尾晋介、片山健至
- 座長 大原誠資
- P21615 樹木の防御・修復機能発現におけるカフェー酸糖エステル類の役割
(岩手大農) 戸塚英紀、太田路一、小藤田久義
- P21630 カフェー酸糖エステル類の化学合成(3)-系統的合成と生物活性試験-
(鳥取大農) 菅野一平、高木直哉、川田俊成、作野友康
- P21645 スギ、ヒノキ葉のクチン主要構成成分の化学変換
(岐大農) 林 智彦、佐藤健史、河合真吾、大橋英雄
- 座長 大平辰朗
- P30900 スギ、ヒノキの樹皮成分の植物に対する成長阻害作用
(高知大農) 紀伊真奈美、森本真弓、大谷慶人、鮫島一彦
- P30915 カプール (*Dryobalanops* sp.) 心材成分中の GTase 阻害活性物質(II)
(三重大生物資源) 三原理江、光永 徹
- P30930 アサム材からのチロシナーゼ阻害物質
(三重大生物資源、御木本製薬) 高木啓二、(三重大生物資源) 光永 徹、(御木本製薬) 下村健次、大西一臣
- P30945 サイプレス(*Callitris glaucophylla*) 材抽出物の抗菌および耐腐朽性
(三重大生物資源) 平林沙智子、村雲 功、三原理江、光永 徹、徳田迪夫
- 座長 伊藤和貴
- P31000 樹木種子に含まれる植物成長制御活性物質(2) -イチョウ等の種子由来揮発性物質について-
(森林総研) 大平辰朗、松井直之、(東大院農) 谷田貝光克
- P31015 スギ樹皮の精油成分およびその抗菌活性
(岩大農) 佐々木夕紀子、小藤田久義、太田路一
- P31030 マツ属葉油成分と交雑による生物活性への影響
(東大院農) 岡村大悟、堀啓映子、谷田貝光克
- P31045 カシノナガキクイムシに被害を受けたミズナラの抽出成分に関する研究()
(三重大生物資源) 笠井美和、光永 徹、伊藤進一郎
- 座長 松井直之
- P40900 茶葉の熱分解生成物について
(東大院農) 逆瀬川三有生、堀啓映子、谷田貝光克(伊藤園) 佐藤崇紀
- P40915 シラカンバ葉中のフラボノイド配糖体
(北大院農) 沈 艶波、寺沢 実
- P40930 カバノアナタケの含有化学成分
(北大院農) 申 有秀、玉井 裕、寺沢 実
- 座長 大谷慶人
- P40945 スギ異臭材の原因物質の特定
(宮崎木技セ) 岡田守道、藤本英人
- P41000 木酢液の有効利用技術(4) 異なった生成温度における機能性の変化
(森林総研) 松井直之、大平辰朗、(静岡林技セ) 溝口 忠、鈴木重好、(東大院農) 谷田貝光克
- P41015 Synthesis of alkyl imidazoline and its derivative amphoteric surfactant from tall oil fatty acid
(島大総合理工) 王 石旻、古野 毅、(南京林業大学) 程 芝
- 座長 片山健至
- P41030 キャラボクの細胞懸濁培養及び固定化細胞によるタキソールの生産
(愛媛大農) 原 敬治、中村寿宏、伊藤和貴、橋 燦郎
- P41045 ベスタロッチア菌のタキサン類生産について
(愛媛大農) 中村寿宏、原 敬治、伊藤和貴、橋 燦郎
- P41100 組織培養による抗発ガンプロモーター、-クリプトキサンチン生産の試み

(愛媛大農) 田中真理子、伊藤和貴、橘 燦郎

P41115 Immobilization of Cultured Cells from *Juniperus chinensis* for Production of Podophyllotoxin
(Fac. Agr., Ehime University) Duangporn Premjet, Kazutaka Itoh, Sanro Tachibana

部門 Q . 保存 4月2日午前・午後および3日午前 第15会場

座長 福田清春

Q20915 圧密化木材の耐久性

(森林総研) 大村和香子、山本幸一、上杉三郎

Q20930 エクステリア用部材の耐候性(II) - 部材表面の劣化について -

(長野林総セ) 吉野安里、柴田直明

Q20945 パラフィン加熱液相処理されたスギ材の耐久性

(高知森技セ) 松岡良昭、(森林総研) 大村和香子、(高知大農) 藤原新二、金川 靖

座長 今村祐嗣

Q21000 Preservative treatment of wood-based composites with IPBC (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) using supercritical carbon dioxide

(WRI, Kyoto University) Musrizal Muin, Kunio Tsunoda

Q21015 ファーストマーキング (fast marking) 法による地下シロアリ採餌個体数の推定

(京大木研) 岡部一志、吉村 剛、角田邦夫

Q21030 Steinernema 属の殺蟻性能

(東農大地域環境) 白 澤洋、飯島倫明、檜垣宮都、(S D S バイオテック) 山中 聡

座長 飯島倫明

Q21045 パラフィン注入木材の抗蟻性能

(岩大農) 沢辺 攻、中原 修、(秋田木高研) 土居修一

Q21100 各種木材保存処理材について最大7年の野外耐蟻性試験結果

(森林総研) 鈴木憲太郎

Q21115 ホウ素含有鉱物コレマナイトの防蟻性能 (2) / 粒子形状の影響

(昭和鉱業) 水戸洋彦、横山茂樹、茅原信暁 (京大木質研) 今村祐嗣

座長 鈴木憲太郎

Q21400 木材被覆鋼材の耐火性能

(三重県科技セ林研部) 並木勝義、(N K K) 伊藤 久、(J T M) 片岡福彦、(イイダ産業) 佐藤暢也

Q21415 在来乾式真壁外壁構造の防火性能

(住木センター) 佐野敦子、高田峰幸、山田 誠

Q21430 木造壁構造の耐火性能 (その 1)

(住木センター) 高田峰幸、山田 誠、佐野敦子

Q21445 木造床構造の耐火性能

(住木センタ -) 山田 誠、高田 峰幸、佐野 敦子

座長 田中裕美

Q21500 フィンランド・ラップランド産オウシュウアカマツ材の生物劣化抵抗性

(京大木研) 吉村 剛、(OY FLT) 森川正文

Q21515 木材防腐剤の防腐性能に及ぼす抗菌操作時の光の影響

(東農大地域環境) 鈴木利克、檜垣宮都

Q21530 顕微 FT-IR 法による木材の光劣化の深さ解析() - 光の浸透と劣化層の発達挙動 -

(森林総研) 片岡 厚、木口 実

座長 鈴木利克

Q21600 白色腐朽、褐色腐朽、軟腐朽の類似点と相違点

(近大農) 田中裕美、早田裕志、板倉修司、榎 章郎

Q21615 褐色腐朽菌の水酸化ラジカル生成糖ペプチドの諸性質の検討

(近大農) 金子昌平、板倉修司、田中裕美、榎 章郎

Q21630 突起付防水紙を用いたモルタル外壁の壁内環境

(三井ホーム) 入口泰尚、平岡真由実、(静大農) 名波直道

座長 菊地伸一

- Q30900 生木からの水分蒸発を駆動力とする薬液浸透(I)ースギ生丸太へのナフテン酸銅の浸透ー
(横浜国大教) 矢田茂樹、(シントーファイン) 桜井 誠
- Q30915 天然乾燥を行ったヒノキ円柱加工材の防腐薬剤注入試験
(静林技セ) 渡井 純
- Q30930 スギ心材における CuAz 防腐剤の定着性・銅元素の相対濃度と組織構造との関係ー
(九大院生資環) 武智洋平、(九大院生資環) 松永浩史、(九大院農) 松村順司、(九大院農) 小田
一幸
- Q30945 温浴液の沸点が温冷浴処理効果に及ぼす影響
(富山林技セ) 栗崎 宏、水本 克夫

座長 矢田茂樹

- Q31000 アカマツ材での青変発生・拡大に及ぼす水分・温度の影響
(岩手林技セ) 谷内博規、小岩俊行、(森林総研東北) 升屋勇人、(秋田木高研) 土居修一
- Q31015 屋外に設置された丸太材の残存強度の推定方法について
(北林産試) 森 満範、宮内輝久、三浦真由己、藤原拓哉、杉山智昭
- Q31030 堆肥化過程における木材保存剤の挙動 - 小容積堆肥化槽におけるクレオソートおよび PCP の挙動
-
(北林産試) 宮内輝久、森 満範、杉山智昭
- Q31045 発熱性および上方火炎伝播性に及ぼす表面形状の影響
(北林産試) 菊地伸一

部門 R . き の こ 4 月 3 日 午 前 お よ び 4 日 午 前 第 1 4 会 場

座長 江口文陽

- R30900 エリンギ栽培でのシュロガヤツリの利用
(九大院農) 大賀祥治
- R30915 あん粕を利用したブナシメジ栽培 (予報)
(福岡県森林技セ) 金子周平
- R30930 ハナヒラタケ (Sparassis crispa) の固体培養 (1)
(き の こ 総 研) 宮下良平、米山 誠
- R30945 ニュータイプきのこの機能性
(富山県林技セ) 高島幸司、(福井県総合グリーンセ) 赤松やすみ、(福岡県森林技セ) 金子周平、
(佐賀県林試) 蒲原邦行

座長 大賀祥治

- R31000 シイタケ中のビタミンDおよびカルシウム含有量
(森林総研) 平出政和、長倉淳子
- R31015 ハタケシメジ子実体熱水抽出物 (G L D X) の高脂血症・肥満に対する改善効果
(高崎健大栄養) 江口文陽、(プライトンカンパニー) 小林康和
- R31030 ハタケシメジ子実体熱水抽出物 (G L D X) の抗炎症効果
(高崎健大栄養) 佐藤早苗、江口文陽、(プライトンカンパニー) 小林康和、(武蔵工大) 木村健
一郎、(九大院農) 大賀祥治、(高崎健大) 須藤賢一
- R31045 自然発症高血圧ラットを用いたハタケシメジの降圧効果
(高崎健大栄養) 尾内久美子、阿部雅子、江口文陽、(東農大地域環境) 桧垣宮都

座長 福田正樹

- R40930 木材培地の水ポテンシャルが食用菌の成長に及ぼす影響
(宮大農) 胡長慶、目黒貞利、河内進策
- R40945 環境ホルモンと担子菌の成長
(山形大農) 荻山紘一、大和田 睦、(愛媛大農) 橘 燦郎
- R41000 担子菌生育測定における MTT 法の妥当性 - リグニン分解酵素の MTT-ホルマザンに対する影響 -
(九大院生資環) 榎本鉄也、(九大院農) 割石博之、田中浩雄

座長 目黒貞利

- R41015 褐色腐朽菌オオウズラタケのリンゴ酸合成酵素の精製と性質

(京大木質研) Erman Munir、 服部武文、 島田幹夫

R41030 プロテオーム解析をベースとした細胞膜タンパク質検索法の開発
(九大院生資環) 志水元亨、(九大院農) 割石博之、田中浩雄

R41045 マイタケ(*Grifola frondosa*)由来セロピオース脱水素酵素遺伝子のクローニングとその発現応答
(東大院農生科) 吉田 誠、大平 剛、五十嵐圭日子、長澤寛道、鮫島正浩

座長 服部武文

R41100 沖縄のマングローブ林に生育する担子菌類コウヤクタケ科(広義)について(2)
(九大院生資環) 須原弘登、(菌叢研) 前川二太郎、(琉大農) 金城一彦、(九大院生資環) 近藤隆一郎、(九大院生資環) 坂井克己

R41115 シイタケの連鎖地図
(森総研九州) 宮崎和弘、(九大生資研) 村上春樹、(九大農) 白石 進

R41130 シイタケ DNA マーカーの連鎖分析
(信大農) 岩橋健太、金子弥生、丸山明子、(信大院農) 福田正樹

部門 S・熱分解・エネルギー変換 4月3日午前および4日午前 第18会場

座長 斎藤幸恵

S30900 バイオマス熱分解タールのニッケル触媒炭化による電磁波シールド用高結晶炭素の製造
(北見工大) 鈴木 勉、光岡喜彦、王 暁水、山田哲夫

S30915 通電加熱加圧法による木炭からの炭化ケイ素複合材料の製造と特性
(京大木研) 藤澤匡志、畑 俊充、菊池 光、Vinicius Castro、田中文男、今村祐嗣(島大総合理工) 古野 毅

S30930 反応性雰囲気でのセルロースの炭化挙動
(東大農) 金 大榮、西山義春、和田昌久、空閑重則

S30945 各種木質酢液の殺蟻活性値の比較研究
(高知大農) 鮫島一彦、佐々木麻帆、鮫島沙子

座長 鈴木 勉

S31000 木質材料の熱分解液の化学組成と生物活性
(京大木研) 中井 祐、畑 俊充、今村祐嗣

S31015 直パルス式熱分解装置の開発と得られたバイオオイルの性状
(エス・エス・アロイ) 菊池 光、(京大木研) 柿谷 朋、畑 俊充、今村祐嗣

S31030 木炭からの円錐形炭素物質の生成
(東大院農) 田中 孝、斎藤幸恵、有馬孝礼

S31045 木炭中に生成した円錐形炭素物質の微細構造観察
(東大院農) 斎藤幸恵、有馬孝礼

座長 坂 志朗

S40930 バイオマスカーボンの触媒炭化に関する電子顕微鏡学的研究II アルミナによる高温下での木材の炭化
(京大木研) 畑 俊充、(Groningen 大) Paul Bronsveld、Tomas Vystavel、Jeff De Hosson、(エス・エス・アロイ) 菊池 光、(北林産試) 西宮耕栄、(京大木研) 今村祐嗣

S41000 木材および木質材料の発熱量と元素組成
(愛大農) 新藤万里子、林 和男、杉森正敏

S41015 難燃処理木材の燃焼残余物の熱重量分析
(島大総合理工) 羅 文聖、古野 毅、(北京林業大学) 趙 広傑

座長 鮫島一彦

S41030 超臨界水処理で得たスギ木粉からのリグニン由来物質
(京大院エネ科) 高田大士、江原克信、坂 志朗

S41045 リグニンモデル化合物を用いた超臨界メタノール中でのリグニンの反応性
(京大院エネ科) 南 英治、河本晴雄、坂 志朗

S41100 非プロトン性溶媒を用いたセルロースの超臨界流体処理
(京大院エネ科) 尾関尚宏、坂 志朗

S41115 バッチ型及び流通型超臨界水処理装置におけるセルロース分解挙動の比較

(京大院工ネ科) 江原克信、坂 志朗

部門 T・環境・資源 4月2日午前・午後、3日午前および4日午前 第17会場

座長 西村吉彦

- T21000 建築物における純木材使用量
(愛大農)山田健二、杉森正敏、林 和男
- T21015 木材利用における炭素収支評価
(東大院農)有馬孝礼
- T21030 木質パネル製造におけるエネルギー消費と炭素貯蔵
(静大農) 鈴木滋彦、(東大院農)有馬孝禮
- T21045 軸組構法住宅解体木材の再生利用に関する分析(1)機械手併用解体による解体木材の性状
(建研) 中島史郎、宮村雅史、槌本敬大

座長 杉森正敏

- T21100 住宅解体材を原料とした家畜敷料の製造・輸送に係る炭素排出量調査
(北林産試) 清野新一、(建築研究所)中島史郎
- T21115 木質系資源利用の現状とその循環利用に向けての提言
(森林総研) 恒次祐子、軽部正彦、外崎真理雄、原田真樹、林 知行
- T21130 木材利用とエコバランス(VIII)-コンジョイント法による消費者意識の分析-
(鹿大農) 服部芳明、藤田晋輔
- T21145 スギ材の生産と利用の課題
(宮崎木技セ)大熊幹章

座長 船岡正光

- T21400 フィリピンの都市緑地の機能と炭素循環
(東大院農生命)小野 芳、(環境基礎研)目黒あい、(フィリピン大ロスパニョス)Armand M. Palijon、
Maxima E. Flavie、(東大ア生) 飯山賢治
- T21415 島根県大東町が行った新エネルギーに関する町民意識調査の結果について
(島根大学生物資源科学) 西野吉彦、北尾邦伸、(武蔵野オフィス)安達嘉信、長谷川真人、(大
東町役場)佐藤 満、田部公利
- T21430 プラタナス葉の6価クロム捕集特性
(北林産試) 青山政和、(ホクカン)益子美輪、木村晃久
- T21445 リグニン分解酵素による環境ホルモン類の除去
(静大農) 平井浩文、鈴木一隆、中西佐和子、西田友昭
- T21500 竹炭の炭化条件とヨウ素吸着特性
(岡山大院) 藤原 敏、(岡山大農)嶋 一徹、(岡山大院)千葉喬三

座長 服部芳明

- T21515 木炭の炭化温度による気体吸着能
(大教大) 遠藤幸治、(大教大)井津元世士郎、(公衛研)杉浦涉、(ラテスト)安田一誠
- T21530 鉄イオン含有温泉水で前処理した木材の炭化とその吸着特性
(岩手大工・岩手県工技セ) 佐々木 篤、立花武憲、佐々木 陽、高橋 諭、平原英俊、成
田榮一
- T21545 木炭および廃石膏からなる複合材料の物性
(東大院農) 中塚誠至、相馬智明、斎藤幸恵、有馬孝禮
- T21600 北洋材廃材の部分的液化によるボードへの利用
(富山林技セ) 鈴木 聡、鷲岡 雅
- T21615 廃材炭化物からの高機能性ボードの開発 - カンテン・CaCl₂ゲル複合ボード -
(九大院生資環) 久保田真一、樋口光夫、森田光博

座長 青山政和

- T21630 TiO₂ 複合木質炭化物の光触媒活性におよぼす酸素賦活処理の効果
(京大院工ネ科) 後藤孝一、坂 志朗
- T21645 スギ資源の有効利用を目的としたスギ林に生息する菌類の生態、生理と特異機能の解析
(千葉大院自) 篠山浩文、津浦正史、本間裕人、小林義弘、信田幸大、小野衣里日、藤井貴明

- T30900 木材炭素化物の電気二重層容量
 (福岡工技セ) 朝倉良平、(九大生資環) 森田光博、樋口光夫、(産総研) 山下順也、山田能生、羽鳥浩章
- T30915 接着剤・成型物原料としてのアカシアマンギウム樹皮の利用
 (京大木研) 小川壮介、(Univ.Papua) M.Erna、(京大木研) 矢野浩之、川井秀一、(LIPI-Indonesia) Subyakto

座長 幸田圭一

- T30930 生物系リニア型高分子可塑剤としてのリグノフェノールの特性
 (三重大生物資源、CREST JST) 大前江利子、船岡正光、(三重短大生活科学) 藤田修三
- T30945 リグノフェノール誘導体の熱的挙動 - 構成芳香核の構造と開裂パターン -
 (三重大生物資源、CREST JST) 坂口雄吾、船岡正光
- T31000 リグノフェノールの高分子構造と機能
 (三重大生物資源、CREST JST) 三亀啓吾、船岡正光
- T31015 リグノフェノールをマトリクスとする無機質複合体
 (三重大生物資源、CREST JST) 永松ゆきこ、船岡正光
- T31030 相分離系植物変換システムの設計と構築
 (三重大生物資源、CREST JST) 永松ゆきこ、大前江利子、船岡正光、(住友林業、CREST JST) 三亀啓吾、(荏原製作所) 近藤和博、五十嵐理子

座長 武田孝志

- T40915 木質材料とリグニン誘導体の複合化
 (三重県科技センター工業研究部) 斉藤 猛、(三重大生物資源、CREST、JST) 船岡正光
- T40930 グルコースの液状ポリオール化とポリウレタン発泡体の調製
 (京大院農) 宮田篤史、吉岡まり子、西尾嘉之
- T40945 木質資源としてのサゴヤシ澱粉抽出残渣
 (農工大農) 佐々木靖、近江正陽、富永洋司、福田清春
- T41000 オガ屑を用いた家庭用生ごみ分解機における系内の含水率の影響
 (北大院農) 森下高吉、寺沢 実
- T41015 オゾン前処理によるスギのご屑の堆肥化促進
 (森林総研) 杉元倫子、山本幸一、真柄謙吾、細谷修二

座長 杉元倫子

- T41030 長野県の製材業における木質廃棄物発生量
 (信大農) 武田孝志、(長野林総セ) 柴田直明
- T41045 シラカンバ幹木部における糖類の季節変化
 (北大農) 上野康博、幸田圭一、寺沢 実
- T41100 シラカンバ樹液の溢出量ならびに含有糖類の経日変化
 (北大院農) 辻 浩美、幸田 圭一、寺沢 実
- T41115 Moisture distribution in trees of Merkusii, Teak, and Falcataria grown in Central Java
 (Fac. of forestry, Gadjah Mada University) Sri Nugroho Marsoem, Ganis Lukmandaru, Mitsuo Hayashimoto, Deny Irawati, (JIFPRO) Tokunori Mori

部門 U . 林産教育・技術移転 4月4日午前 第7会場

座長 見尾貞治

- U40900 木材の性質を教えるための教材・教具について(1)
 (奈教大) 谷口義昭
- U40915 手びきのこぎりのひき曲がりに関する研究() あさりの出の偏りがのご身に及ぼす影響
 (上越教大) 平田晴路、(東大) 太田正光
- U40930 木材教育に関する国際比較研究(3) - 諸外国の施設・設備について -
 (愛知教育大学) 宮川秀俊
- U40945 次世代森林産業と学生の意識
 (徳島大総) 三井 篤

座長 谷口義昭

- U41000 演習林における小屋造り実践教育 - コンポストトイレの建設 -

(愛大農) 杉森正敏、林 和男、池田景介、(和田建築設計工房)和田耕一、(上野貴建築研究所)上野 貴

U41015 フレンドシップ事業におけるものづくり体験
(岐大教)片山達人、大瀧祥子、小原光博

U41030 地域開放に向けての中学校技術室の木材加工施設・設備の問題点
(宮大教) 永富一之、藤原朋江

座長 永富一之

U41100 林産教育としてのアート彫刻板の普及啓発活動 - 彫刻作業からモノづくり作業への転換効果について -
(北林産試) 富樫 巖、井上教之、大崎久司、安藤康光、佐野弥栄子

U41115 木材の利用拡大を目的とした普及啓発活動 - 鳥取県林業試験場における事例 -
(鳥取林試)大平智恵子

U41130 地域でできる木材の普及・啓発活動 - 岡山県下での取り組みから -
(岡山木技セ)見尾貞治

U41145 大分県における林産教育の現状について
(大分林試)津島俊治

展示発表

展示発表は全て展示会場（体育館）で、第1日（4月2日）12:00から第2日（4月3日）14:00まで連続して掲示されています。

展示発表番号は全て4桁の英数字からなり、内容の例は以下のとおりです。

P A 0 1

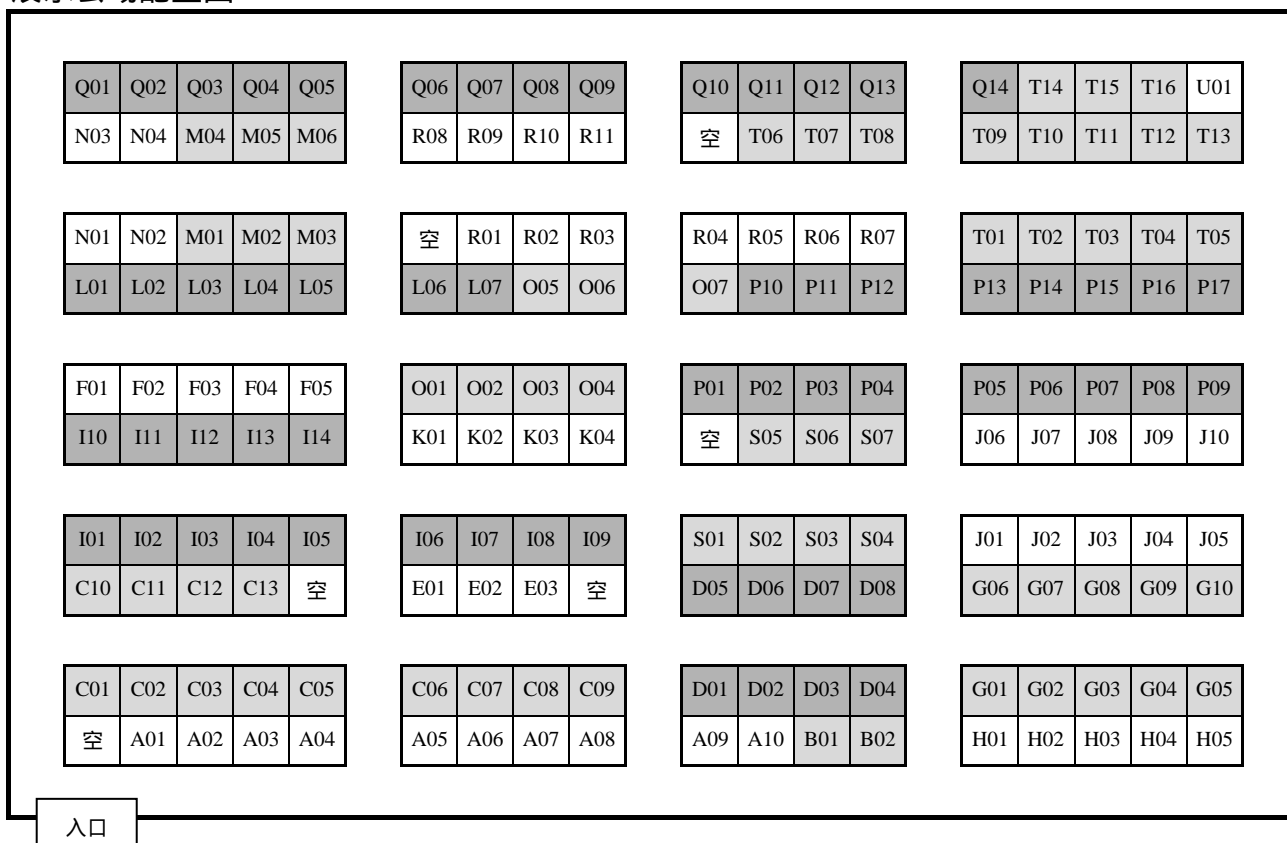
ポスターの略
発表部門
パネル番号

発表日時は展示発表番号によって異なり、

奇数	第1日（4月2日）	13:00～14:00
偶数	第2日（4月3日）	11:00～12:00

を標準発表日時とします。ただし、発表者の都合により一部変更されることもあります。その場合はパネル上部に掲示されていますので、ご注意ください。

展示会場配置図



展示発表者の方へ

注1) 発表日時は、奇数番号は4月2日（火）13:00～14:00、偶数番号は4月3日（水）11:00～12:00を標準とします。

注2) ポスターは発表時刻に関係なく、なるべく初日の午前中に貼ってください。

注3) 展示会場は4月3日（水）14:00頃より片付けを始めます。それまでにポスターの撤去をお願いします。

注4) 都合により標準の時刻に発表できない場合は、変更時刻をポスター上部に各自で掲示してください。

注5) 発表番号の頭文字"P"は、この図では省略しています。

部門 A . 組織構造・分類

- PA01 カムチャツカ半島における樹木の肥大成長変動に及ぼす火山噴火の影響
(愛媛大農) 古田 史
- PA02 四国産コメツガの年輪幅変動に及ぼす気候要素の影響
(愛媛大農) 山川 渉
- PA03 高感度デンドロメータによる樹木の肥大成長変動の自動観測 - タイワンフウとモミの比較 -
(愛媛大農) 尾上清利、小林 修、末田達彦
- PA04 ジンコウの地域特異性と組織構造
(京大木研) 田畑泰里
- PA05 木曽ヒノキの成長変動と気候要素との相関関係
(奈文研) 大山幹成、光谷拓実
- PA06 広葉樹道管内腔径の水平変動と気候変動との関連性
(鳥大農) 駒井洋平、古川郁夫
- PA07 ネムノキ木部組織内での放射柔細胞の形態的变化
(鳥大農) 土屋竜太、古川郁夫
- PA08 Anatomical Features of Xylem Cells of the Woody Xerophytes Grown in China
(鳥大農) 楊 淑敏、古川郁夫
- PA09 引張あて材形成に及ぼす植物ホルモンの影響
(東農大地域環境) 布川綾子、大林宏也、塩倉高義
- PA10 東京農業大学奥多摩演習林に生育する樹木の年輪情報 モミ、アカマツの場合
(東農大地域環境) 桃井尊央、大林宏也、塩倉高義

部門 B . 組織培養・材形成

- PB01 針葉樹の不定胚形成におけるアミノ酸・オーキシン類添加の影響
(バイオ組合) 荻田信二郎、(東京農工大連合農学) 中川麗美、(東京農工大農) 菅野由紀子、久保隆文
- PB02 エゾマツのカルコン合成酵素遺伝子の解析
(東大院農) 鴨田重裕、兼行民治郎、寺田珠実、(理研) 井上広喜

部門 C . 材質

- PC01 燻煙熱処理による壁孔壁の破壊に及ぼす丸太含水率の影響
(宇大農) 安藤 實、石栗 太、吉澤伸夫、横田信三
- PC02 ユーカリプラス木における細胞形態の樹幹内変動
(宇大農) 石栗 太、杉山香織、大島潤一、横田信三、吉澤伸夫、(九大院農) 小名俊博
- PC03 植栽密度の異なる林分に生育したスギ材の材質
(宇大農) 石栗 太、河西佐保子、吉澤伸夫、横田信三
- PC04 ピロディンによる木材密度の測定条件の検討
(森林総研) 山下香菜、平川泰彦、藤原 健、(京大農) 岡田直紀、(中国林科院) 費 本華
- PC05 ボカスギの T , R , L 方向の収縮率の樹幹内変動
(森林総研) 山下香菜、平川泰彦、(富山県林技センター) 中谷 浩、(中国林科院) 呂 建雄
- PC06 Application of the Drill Resistance Method for Ring characteristics Evaluation of Taiwania (Taiwania cryptomerioides Hay.) Trees Grown in Different Thinning and Pruning Treatments
(Taiwan Forestry Research Institute, National Taiwan University) Cheng-Jung Lin, Song-Yung Wang
- PC07 光照射-熱処理による材質変化(V) - 顕微 FT/IR による光-熱劣化の解析 -
(岐阜生活技術研) 村田明宏、三井勝也
- PC08 オビスギ品種の材質特性, ~とくに高さ方向での変動について~
(宮大農) 山根啓之、北原龍士、雉子谷佳男
- PC09 針葉樹根材の理化学的性質
(九大農) 福永大介、(九大院農) 松村順司、小田一幸
- PC10 スギにおける材質と遺伝的距離および環境
(新潟大農) 中村 昇、(九大院農) 古賀信也、(愛媛大農) 小林 修、(三重大生物資源) 内迫貴

幸、(静大農)名波直道、(秋田木高研)高田克彦、(北大院農)小泉章夫

- PC11 中国産樟子松の年輪幅と仮道管長の水平変動
(鳥大農) 齊錦 秋、古川郁夫
- PC12 スギ材の気体透過性(Ⅲ) - 生立木における心材・白線帯・辺材の内部圧力に関する検討 -
(兵森林技セ) 永井 智、(奈教大教)谷口義昭
- PC13 ウダイカンバ産地試験林における材質変異
(北林産試) 藤本高明、安久津 久、(北林業試)内山和子、来田和人

部門 D . 物性

- PD01 竹のメカノソープティブ変形
(東大院農) 児玉光史、平野陽子、有馬孝禮
- PD02 スギ曲げセット材を利用した簡易温室の性能評価
(東大院農) 野村和弘、斎藤幸恵、有馬孝禮
- PD03 楽器用人工木材の開発と木材モデル
(岐阜大工)小野晃明、磯村大輔
- PD04 不安定状態における木材の粘弾性 - 温度・水分変化に伴う動的粘弾性変化 -
(京府大農) 古田裕三、飯田生穂、石丸 優、(産総研)小畑良洋、金山公三
- PD05 実大材ラミナの曲げクリープ挙動
(山梨森林総研) 小澤雅之、伏谷賢美
- PD06 周波数掃印によるスギ丸太断面内の水分分布推定法の検討
(森林総研)鈴木養樹
- PD07 圧密処理を施したスギ突き板の物理的性質と性状
(石川林試)木村保典
- PD08 Bending process property of principal Korean woods
(Kyungpook Nat'l Univ.)In-Suk Jung, Weon-Hee Lee, (Joongbu Univ.)Jun-Pok Chang, (Mokpo Nat'l Univ) Hyun-Mi Bae

部門 E . 強度

- PE01 異樹種集成材におけるめり込み強さ
(鹿児島工技セ) 森園眞子、山角達也
- PE02 山林火災被害木の曲げ強度
(石川林試) 松元 浩、鈴木修治、木村保典
- PE03 Nondestructive evaluation of deterioration for structural wood members
(Seoul Nat'l Univ.) Jun-Jae Lee, Gwang-Chul Kim, Mun-Sung Bae

部門 F . 乾燥

- PF01 スギ材の乾燥による耐久性の変化
(愛媛大農) 狩野仁美、林 和男、(秋田木高研)土居修一、山内 繁、栗本康司
- PF02 静水圧圧縮によるスギ丸太の低エネルギー脱水処理(Ⅰ) 脱水量および含水率
(秋田木研) 小林好紀、(マイウッド・ツー)竹内政彦、山本 宏
- PF03 スギ、ヒノキ林分内における含水率分布と葉枯し後の変動
(静岡林技セ)池田潔彦
- PF04 高温低湿処理後に人工乾燥した材の経年変化
(福岡森技セ) 片桐幸彦、占部達也、村上英人
- PF05 Effect of end-tapping and rejection of sapwood on a radial distribution of tangential strains within a log cross section of *Cedrela sinensis* during radio-frequency/vacuum drying
(Chonbuk Nat'l Univ.) Choi, Jun-Ho, Lee, Nam-Ho

部門 G . 製材・機械加工

- PG01 木材の深穴加工における穴の曲がりと AE 発生挙動
(九大院生資環) 鈴木伸彦、大内 毅、(九大院農)村瀬安英

- PG02 CNCルータによる木材および木質材料の切削加工()ルータビットの刃先線自動計測システムについて
(九大院生資環) 大内 毅、(九大農) 亀山淳一、(九大院農) 村瀬安英
- PG03 製材工場における木質残廃材の発生・処理の実態
(森林総研) 伊神裕司、村田光司、藤本清彦、松村ゆかり
- PG04 スギ中丸太の挽き材試験 - 集成ラミナと平角の複合木取り -
(森林総研) 藤本清彦、松村ゆかり、伊神裕司、村田光司
- PG05 Effect of Tool Angle on the Chip Formation in Milling Wood by Straight Router-bit
(Dept. of Forest Products Science, National Chiayi University) Wen-Ching Su, Yiren Wang,
(Faculty of Science and Engineering, Shimane University) Chiaki Tanaka
- PG06 Balance of Energy in Cutting Process
(Shimane University) Iskra Piotr, Chiaki Tanaka, Tadashi Ohtani, Hiroshi Usuki
- PG07 木工技能熟練者と未熟練者の錐揉み動作の3次元分析
(島大総合理工) 陳 廣元、田中千秋、(島大教育) 山下晃功
- PG08 曲げたわみによる単板品質の評価
(東農大地域環境) 大林宏也、鈴木庸介、筒井陽介、小林 純、塩倉高義
- PG09 木材及び木質材料の研磨加工技術の高度化に関する研究 フレキシブル研磨装置の重研削性能
(福岡工技セ) 春山繁之、(九大院農) 村瀬安英
- PG10 形状記憶操作によるほぞ仕口接合
(名大院生農) 横地秀行、木村志郎、武田和靖

部門 H . 居住性・感性

- PH01 ホルムアルデヒドの吸着による低減化
(岐阜生活技術研) 村田明宏
- PH02 健康建材を用いた木質住宅の住環境調査
(岐阜生活技術研) 村田明宏、杉山正典、(岐阜県庁新産業振興室) 小川俊彦、(日本インシュレーション) 高野敏克、(ヴィヴィッド岐阜) 福田弥生、河内美代子
- PH03 膜機能による次世代木質住宅システムの開発(第1報) 除湿膜による床下環境乾燥システム
(森林総研) 平林靖彦
- PH04 木材の視覚的評価に及ぼす塗装の影響
(拓大) 竹内 修、三坂博次
- PH05 道産針葉樹内装用合板の製造とその視覚的評価
(北林産試) 古田直之、秋津裕志、一宮幸雄、高谷典良

部門 I . 木質構造

- PI01 在来軸組構法におけるアンカーボルト接合部のせん断耐力(第1報)実験による耐力測定
(北大院農) 名村佳代子、木村岳朗、佐々木義久、矢永 国良、平井卓郎
- PI02 在来軸組構法におけるアンカーボルト接合部のせん断耐力(第2報) 弾性床上の梁理論による変形・耐力解析
(北大院農) 木村岳朗、名村佳代子、佐々木義久、平井卓郎
- PI03 在来軸組構法におけるアンカーボルト接合部のせん断耐力(第3報) 複数アンカーボルトを使用する場合の有効せん断耐力
(北大院農) 矢永国良、名村佳代子、木村岳朗、平井卓郎
- PI04 面材-枠材釘接合部の縁端距離が一面せん断耐力に及ぼす影響
(北大院農) 矢永国良、持田立男、平井卓郎
- PI05 釘接合部の縁端距離変動が面材耐力壁のせん断耐力に及ぼす影響
(北大院農) 矢永国良、持田立男、中飯栄一、平井卓郎
- PI06 スギ心持ち柱材の釘接合性能に及ぼす乾燥履歴の影響 - 金具接合におけるせん断特性 -
(九大院生資環) 安藤元恵、(九大院農) 河辺純一、藤本登留、村瀬安英(大分大) 井上正文、田中 圭
- PI07 橋の床版に用いられたボンゴシ(エッキ)材の腐朽劣化度診断の一例について
(熊大工) 渡辺 浩、(秋田木高研) 土居修一

- PI08 スギ正割材を使用したラチスタイプ耐力壁の強度評価
(広林技セ) 五島千津子、吉村秀幸、石井利典、藤田和彦
- PI09 土木構造用木材の耐用年数評価について(3)環境要因の影響に関する考察
(秋田県立大木高研) 飯島泰男、土居修一、(秋田県)鈴木正義、(岐阜県)河原多美子
- PI10 木橋の耐久性調査と補修の事例
(秋田木高研) 佐々木貴信、土居修一、伊藤良介、柴田 悟
- PI11 炭素繊維複合強化集成材の開発(XVIII) 主桁に炭素繊維補強集成材を用いた人道橋の試作
(長野林総セ) 柴田直明、橋爪丈夫、(齋藤木材工業) 齋藤 健、齋藤 潔、(東邦テナックス) 遠藤善博、小川博靖、(リグナイト) 井出 勇、樋口尚登、(アイカ工業) 月東秀夫、(京大木研) 小松幸平、(京大) 石原茂久
- PI12 炭素繊維複合強化集成材の開発 (XIX) 実大接合試験体のクリープ特性
(東邦テナックス) 遠藤善博、小川博靖、(齋藤木材工業) 齋藤 健、齋藤 潔、(リグナイト) 井出 勇、樋口尚登、(アイカ工業) 月東秀夫、(長野林総セ) 柴田直明、橋爪丈夫、(京大木研) 小松幸平、(京大) 石原茂久
- PI13 木質接合部で発生する変形の進展とA E振幅との関係
(東大院農) 青井秀樹、 有馬孝禮
- PI14 補強金物を用いた軸組壁の面内せん断性能 - 筋交い無し軸組壁における補強効果 -
(福岡森技セ) 占部達也、片桐幸彦、村上英人、(サニックス) 西竹秀騎、久富修一

部門 J . 木質材料

- PJ01 熱圧爆裂法による木材のエレメント化技術の開発(第3報)
(森林総研) 平松 靖、宮武 敦、藤井 毅、(筑大農林工) 韋 益民、富田文一郎
- PJ02 The relationship between hydration behavior and compressive strength of cement mixed with exploded wood fiber strand
(筑大農林工) 韋 益民、富田文一郎、(森林総研) 平松 靖、宮武 敦、藤井 毅
- PJ03 ファインウッドの創製に関する研究 - 木粉の流動性についての検討 -
(科技団) 今西祐志、(NEDO) 竹内和敏、(産総研) 金山公三、(京府大農) 古田裕三
- PJ04 木質/プラスチック複合体の試作
(近大農) 生藤 陵、永田 陽子、岡本 忠、高谷政広、北山 隆
- PJ05 イソシアネート樹脂/ユリア樹脂混合接着剤によるパーティクルボードの製造
(近大農) 武田直史、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- PJ06 爆砕処理による木質ボードの成型
(三重県科技セ林研部) 中山伸吾、岸 久雄
- PJ07 ガラスクロス強化LVLの力学的性質に及ぼすクロスの複合位置・角度の影響
(山梨森総研) 本多琢己
- PJ08 スギ樹皮厚物成形ボードを用いた床暖房用基材の開発
(秋田木研) 山内秀文、馬 靈飛、O. R. Pulido、佐々木光、(丸新製作所) 桜庭 司
- PJ09 木質ボードの線膨張率に及ぼす小片形状の影響 - 矩形エレメントを用いたモデル実験 -
(静大農) 宮本康太、 鈴木滋彦
- PJ10 熱圧縮による強化スギ単板の製造の試み
(島根大総合理工) 易 庠華、木下敍幸、吉延匡弘、関 惠元

部門 K . 接着・接着剤

- PK01 レゾール型フェノール樹脂の合成と反応性の解析
(近大農) 比良野真実、野村充香、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- PK02 合板の添加物効果
(近大農) 生藤 陵、岡本 忠、高谷政広、北山 隆
- PK03 非ホルムアルデヒド系脂肪族常温硬化型接着剤開発の基礎研究
(近大農) 田代和久、森田政明、森 敦、北山 隆、 高谷政広、岡本 忠
- PK04 木質材料から放散するホルムアルデヒドの低減に関する研究2
(筑大農林工) 金子 礼、梶山幹夫、富田文一郎

部門 L . 化学加工

- PL01 ポリオール系木材液化及びE S 処理での分解したセルロース由来物の縮合反応
(森林総研) 山田竜彦、(中国林科研究院) HU Yanhong、(東大院農) 荒谷雅子、小野拓邦
- PL02 W I P (温間静水圧) 法による高密度・高強度木粉成型物の製造 第 2 報 アセチル化デンプンを
バインダーとして用いた成型
(森林総研) 大越 誠、片岡 厚、富村洋一
- PL03 - カプロラクトンをもちいた木材の液化とその応用
(筑大生命環境) 山田裕子、(筑大農) 小林正彦、梶山幹夫、富田文一郎
- PL04 コウヨウザンの樹脂処理による材質の改善 (II) - 注入性及び樹脂の分布 -
(中国・木工研) 吳 玉章、(森林総研) 松井宏昭、片岡 厚
- PL05 Diffusion of boron from fused borate rods in radiata pine
(Chinju Nat'l Univ.) Ra, Jong-Bum, (Korea Univ.) Cho, Jae-Sung, Song, Yun-Sang, Kim, Gyu-
Hyeok
- PL06 PEG 処理による木材の寸法安定評価 - 散孔材と環孔材の比較 -
(江原大) 金 南勲、権 求重、権 成眠
- PL07 Mechanical properties of Wastepaper-polyethylene fiber composite film
(Kyungpook Nat'l Univ.) Bu-kug Lim, Jong-Yoon Lee, (Joongbu Univ.) Jun-Pok Chang

部門 M . パルプ・紙

- PM01 二酸化塩素漂白排水中の塩素化有機酸について
(森林総研) 真柄謙吾、杉元倫子、細谷修二
- PM02 ラテックス含浸紙の動的圧縮粘弾性
(京大院農) 山内龍男
- PM03 クラフトパルプの塩素系漂白で生成する高分子成分の生分解挙動
(北大院農) 幸田圭一
- PM04 紙の引張り強さに及ぼすロジンサイズ剤添加の影響
(農工大農) 袁 恵紅、古川 朋史、佐渡 篤、(財務省印刷局研) 尾崎 靖
- PM05 手すき紙中におけるロジンサイズ剤とアルミニウム成分の分布
(農工大農) 古川朋史、袁 恵紅、佐渡 篤、(財務省印刷局研) 尾崎 靖
- PM06 色韓紙 (和紙) の製造に関する研究
(韓国晋州産業大学校) 尹 承洛、(新反韓紙) 金 孝柱

部門 N . セルロース・ヘミセルロース

- PN01 加水分解酵素によるセルロース合成の電子顕微鏡的観察
(京大木研) 北川結希、杉山淳司、伊東隆夫、(UMIST, UK) Michael L.Sinnott
- PN02 オヒルギ幼樹根の耐塩性機構 - 塩分ストレスによる酸性多糖類のメチルエステル化度 -
(東農大地域環境) 下田亜希、(武蔵工大教育研究セ) 木村健一郎、(東農大地域環境) 飯島倫明、
檜垣宮都
- PN03 N M M O / D M S O 系におけるセルロースの溶解性
(近大農) 村上裕香、小野坂佳子、土谷仁志、小川壮介、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- PN04 Production of soluble dietary fiber prepared from forest wastes
(Kyungpook Nat'l Univ.) Jong-Yoon Lee, Bu-kug Lim, (Gyeonsang Nat'l Univ.) Jae-Kyung Yang

部門 O . リグニン

- PO01 *Coprinus cinereus peroxidase* の大腸菌による発現および巻き戻し
(九大院生資環) 野中大輔、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PO02 白色腐朽菌ミノタケ由来リグニンペルオキシダーゼのキャラクタリゼーション
(九大院生資環) 三木佑太、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PO03 白色腐朽菌におけるベラトリルアルコールのストレス応答的生合成機構の解析
(九大院生資環) 栗原宏征、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PO04 天然からスクリーニングした菌による 2,8-DCDD の分解
(愛媛大農) 三好進祐、松本良名、木村圭助、伊藤和貴、橘 燦郎

- PO05 *Phanerochaete crassa* WD1694 菌株由来のマンガンペルオキシダーゼの精製と性質
(森林総研) 高野麻理子、中村雅哉、関谷 敦、山口宗義、西田篤実
- PO06 シリングル型基質特異的ペルオキシダーゼの遺伝子解析
(静大農) 青山 渉、鈴木久美子、佐々木慎弥、向井 讓、河岸洋和、 堤 祐司、西田友昭
- PO07 ソルベントリグニンからエポキシ樹脂の調整
(北大農) 長岡秀明、佐野嘉拓、 上野 剛

部門 P . 抽出成分・微量成分

- PP01 Antitermitic Activity of Leaf Essential Oils and Components from *Cinnamomum osmophleum*
(National Taiwan University) Sen-Sung Cheng, Shang-Tzen Chang
- PP02 Extraction and Determination of Chlorophylls from Moso Bamboo (*Phyllostachys pubescens*) Culm
(National Taiwan University) Jyh-Horng Wu, Sheng-Yang Wang, Shang-Tzen Chang
- PP03 ユグロンの生物活性-数種の生物による検定-
(山形大農) 鯨井賢行、荻山絃一
- PP04 イチョウ培養組織とアナカルジン酸関連物質の生成
(山形大農) 関根伸浩、野口可奈、照井明子、荻山絃一
- PP05 キイチゴのリグニンと抽出成分
(山形大農) 錦織 光、荻山絃一、(富山大理) 鳴橋直弘
- PP06 樹木樹皮の水抽出物の成分特性
(東大院農) 早坂達哉、 堀啓映子、谷田貝光克
- PP07 木酢液成分の経時変化
(東大院農) 西本円佳、堀啓映子、 谷田貝光克、(大幸 TEC) 榎本雄司、小西淳一
- PP08 スギ樹皮含有インシュレーションボードの抗菌活性
(東大院農) 吉川有紀、堀啓映子、谷田貝光克、(秋田木高研) 菊地與志也
- PP09 数種のインドネシア産樹木の抗菌性について
(ボゴール農科大) Tapa Darma、(愛媛大農) 吾妻正崇、三谷雅也、 伊藤和貴、橘 燦郎、(北大院農) 玉井 裕
- PP10 ヒノキ枝葉の高圧水蒸気蒸留における抽出成分の分析
(岐阜大農) 早野敦士、鈴木正史、重松幹二、棚橋光彦、(岐阜大工) 京盛健一
- PP11 *Cupressus lusitanica* 培養細胞粗酵素液のモノテルペンシンターゼ活性
(九大院農) 藤田弘毅、 坂井克己
- PP12 早生ラジアタパインの抽出成分
(山形大農) 高橋孝悦、尾形啓明
- PP13 農林産廃棄物の有効利用 (1) - スギ針葉の炭化処理の試み -
(鹿児島県林試) 川口エリ子、(長野林総セ) 大矢信次郎、(森林総研) 大平辰朗、松井直之、河村文郎、(東大院農) 谷田貝光克
- PP14 アカエゾマツ樹皮由来のステルベン類の抗蟻性について
(秋田県大木高研) 澁谷 栄、(東大院農) 鮫島正浩、(秋田県大木高研) 土居修一
- PP15 グメリナ(*Gmelina arborea*)心材の抗菌成分(I)
(森林総研) 河村文郎、大原誠資、山本幸一、大平辰朗、西田篤實
- PP16 ヤテレジノールの合成
(森林総研) 菱山正二郎、加藤厚
- PP17 マングローブの抗菌活性について
(琉大農) 知念大輔、金城一彦、屋我嗣良

部門 Q . 保存

- PQ01 光音響赤外分光法による風化した熱帯産木材の表層分析
(LIPI-Indonesia) Yanni Sudiyani、(京大木研) 今村祐嗣、(秋田県立大木研) 土居修一、 山内 繁
- PQ02 L - 乳酸木材分解物の防腐防虫効果の検討
(和歌山工技セ) 梶本武志、久保田静男、(京大木研) 中井 祐、畑 俊充、今村祐嗣
- PQ03 燻煙、柿渋、水ガラス塗料を組み合わせたスギ処理材のファンガスセラータ試験及び JIS 防腐性能試験の結果

- (森林総研)山本幸一、(土佐産商)中町和正、(高知森セ) 松岡良昭
- PQ04 蒸煮カラマツ辺材のシロアリバイト材としての評価
(秋田県大木高研) 土居修一、澁谷 栄、(森林総研)大村和香子、(コシイプレザービング) 瀧内 浩
- PQ05 DNA 分子マーカーを用いた家屋腐朽菌の識別
(秋田木研) 堀沢 栄、高田克彦、土居修一、(JIRCAS) 佐久間洋
- PQ06 天然系木材保存剤開発の基礎検討
(近畿大) 濱出真人、高橋雅文、北山 隆、高谷政広、岡本 忠
- PQ07 シロアリのミトコンドリアにおけるピルビン酸塩と酢酸塩の代謝
(近大農) 板倉修司、田中裕美、榎 章郎
- PQ08 屋外用自然系塗料を塗装した木材の各種性能について
(鳥取林試) 熊澤孝一、(森林総研)大越 誠、片岡 厚、大平辰朗、(都立産技研)鈴木雅洋
- PQ09 りん酸系薬剤処理アカマツの防火性能評価(2) 表面に無処理単板を積層した場合の影響
(森林総研) 原田寿郎、(岩手林技セ)谷内博規
- PQ10 物理バリアを用いたシロアリ防除システムに関する検討 - 粒子形状および表面形状がシロアリの貫通能力に及ぼす影響 -
(京大院農) 築瀬佳之、柴田素子、藤井義久、奥村正悟、(京大木研)吉村 剛、今村祐嗣、(近畿コンクリート工業)石田充克、野際武敏
- PQ11 The Toxicity of Combustion Gases of Non-Fire-Retardant Treated Wooden Materials.
(Department of Forestry, NTU) Song-Yung Wang, Wei-Chun Tsai
- PQ12 Illustration Model for Portioning the Photodiscoloration of Polyurethane-coated Wood
(National Taiwan University) Pai-Lung Chou, Hui-Ting Chang, Shang-Tzen Chang
- PQ13 DMSOを基材とする新規浸漬・噴霧・塗布式木材浸透助剤の開発
(静岡県大薬) 岩本憲人、鈴木由美子、(イムノボックス・ジャパン)伊藤隼夫
- PQ14 A survey of the sapstain and mold fungi of Korea
(Korea Univ.) Kim Gyu-Hyeok, (Univ. British Columbia) Kim Jac-Jin, (Chinju Nat'l Univ.) Ra Jong-Bum

部門 R . き の こ

- PR01 白色腐朽菌 *Phanerochaete chrysosporium* のメタボローム解析-ストレス応答機構解明へのアプローチ-
(九大院生資環) 三浦大典、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PR02 白色腐朽菌を用いた 4-ニトロフェノールの分解 - 中国遺棄化学兵器処理に向けた基礎的研究 -
(九大院農) 寺本 寛、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PR03 担子菌によるヒ素酸化の意義とその応用 - 中国遺棄化学兵器処理へに向けた基礎的研究 -
(九大院生資環) 西村孝之、(九大院農) 割石博之、田中浩雄
- PR04 マツクイムシ被害木のきのこ菌床栽培培地への利用
(山大農) 島田沙代子、荻山紘一
- PR05 数種担子菌の硬質および軟質子実体における構成脂肪酸と構成単糖類の相違
(山形大農) 齋藤崇史、荻山紘一
- PR06 ブナシメジの子実体成熟過程における遊離アミノ酸と低分子炭水化物の変化
(北林産試) 原田 陽、米山彰造、青山政和
- PR07 爆砕処理によるブクリョウからの薬用成分の効率の抽出
(岐大農) 三輪佳慶、棚橋光彦、重松幹二
- PR08 食用キノコ類の超臨界二酸化炭素抽出
(武蔵工大) 木村健一郎、ニイ原絹子、(高崎健大栄養)江口文陽、(武蔵工大)桜井 正、吉田真史、高砂子昌久、多留康矩
- PR09 白色腐朽菌ヒラタケによる内分泌攪乱物質の分解
(京大木研)馬上 学、 本田与一、渡辺隆司、(秋田木高研)桑原正章
- PR10 ヤマブシタケ栽培法の検討(III) - 培養期間の短縮 -
(長野林総セ) 増野和彦
- PR11 福島県産きのこ抽出物のヒト白血病細胞株 HL60 への影響
(福島林研セ) 武井利之、青野 茂、五十嵐文明、(食総研)小堀真珠子

部門 S . 熱分解・エネルギー変換

- PS01 DSC による木炭の放湿挙動の解析
(京大木研) 中山友栄、今村祐嗣
- PS02 炭化過程における木炭の微細構造の変化 - 樹種、及び炭化条件の影響 -
(京大木研) 石丸謙吾、畑 俊充、今村祐嗣、(Groningen Univ. MSC) Tomas Vystavel、Paul Bronsveld、Jeff De Hosson
- PS03 加圧熱水を用いたモウソウチクからの物質生産 - キシロオリゴ糖生成における圧力条件の検討 -
(鹿工技セ) 安藤浩毅、森田慎一、古川郁子、神野好孝、(産総研) 坂木 剛、(熊大) 廣末英晴
- PS04 竹炭の電気的性質
(名大院生農) 横地秀行、木村志郎、今本裕士
- PS05 超臨界水処理による木質廃棄物のケミカルリサイクル(2) -臨界点前後における木材成分の分解-
(森林総研) 松永正弘、松井宏昭
- PS06 Electric resistivity and surface area of Bamboo charcoals
(Department of Forestry, National Taiwan University) Sheng-Fong Lo, Song-Yung Wang
- PS07 炭化過程における伝統式炭化炉中の温度変化
(江原大) 金 南勲、黄 元重、権 求重、李 成宰

部門 T . 環境・資源

- PT01 建築廃材の再利用 - 酢酸リグニンを接着剤とするボード及び成形活性炭の製造 -
(北大院農) 浦木康光、佐野嘉拓、(ニセコ運輸) 大橋徹観、古谷和之
- PT02 シラカンバ溢出樹液の抗酸化能の評価
(北大院農) 平井佑希、寺沢 実
- PT03 オガ屑を用いた乳牛糞尿の資源化 ~ オガ屑の反復使用による性状変化 ~
(北大院農) 寺山貢平、若山真人、寺沢 実、(高橋牧場) 高橋清美、(三菱商事) 中川 徹
- PT04 オガ屑を用いた乳牛糞尿の資源化 ~ 3 牧場の事例比較 ~
(北大農) 寺沢 実、若山真人、寺山貢平
- PT05 カラマツ材有用成分の工業的抽出・分離 - 抽出効率に及ぼす熱処理の影響 -
(北林産試) 吉田華奈、本間千晶、(宮崎県木材利用技セ) 藤本英人、(生物有機化学研究所) 前川宜彦、赤坂 司
- PT06 木質チップ熱処理物の性質と吸着剤、土壌被覆資材としての利用
(北林産試) 本間千晶、(竹内木材工業合資会社) 竹内 保、福井 勤、(北林産試) 梅原勝雄、竹花邦夫、葛西 章、(京大) 石原茂久
- PT07 木炭の調湿能力 - 樹種および大きさの影響 -
(秋田県大木研) 栗本康司、(岩手大) 澤辺 攻
- PT08 グルコマンナンをバインダーにした木炭成型品の開発
(鹿児島工技セ) 森田慎一、小幡 透、神野好孝、(野元) 新川亮太
- PT09 森林生態系が土壌微生物の有機物分解能に及ぼす影響
(宮大農) 松下美歩、目黒貞利、河内進策
- PT10 木質系素材による環境浄化(3) -炭化物による室内環境汚染物質(特定測定物質)の吸着-
(長野林総セ) 大矢信次郎、(鹿児島林試) 川口エリ子、(森林総研) 大平辰朗、松井直之、河村文郎、(東大院農) 谷田貝光克
- PT11 循環型社会システムの屋久島モデルの構築
(鹿大農) 藤田晋輔、服部芳明、(国連大学) 鈴木基之、(豊橋技科大) 藤江幸一、(東工大) 原科幸彦
- PT12 建築廃材炭化物の吸着特性 使用済みコンクリート型枠から得た炭化物について
(岩手大工) 兼平賢一、阿部 徹、平原英俊、成田榮一、(岩手県工技セ) 佐々木 陽
- PT13 加水分解制御相分離処理による熱可塑性リグノセルロースの誘導とそのリサイクル特性
(三重大生物資源、CREST JST) 上原みよ子、永松ゆきこ、船岡正光
- PT14 スギ樹皮堆肥の製造
(石川林試) 鈴木修治、(石川農研セ) 畑中博英、窪田泰之、(石川林試) 松元 浩、千木 容
- PT15 マイタケ廃菌床の酵素糖化前処理としてのオゾン酸化

(森林総研) 杉元倫子、真柄謙吾、細谷修二

PT16 親水性リグノフェノールの合成とその生体酵素への作用
(岐阜県生活技研、三重大生物資源、CREST.JST) 伊藤国徳、(岐阜県生活技研、CREST.JST)
関 範雄、(三重大生物資源、CREST.JST) 船岡正光

部門 U . 林産教育・技術移転

PU01 森林資源に関する意識調査及び環境教育のあり方
(熊大教育) 楊 萍、藤本明宏、大迫靖雄

会場スケジュールおよび座長一覧

4月2日(火)

会場呼称	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	
教室番号	101	102	103	104	105	1A	1B	1C	21	
9:00							談話室			
9:15	la20900 - la20945 榎本敬大 (建築研)	D20900 - D21000 金山公三 (産総研)	J20900 - J20945 吹野 信 (北林産試)	E20900 - E20945 林 知行 (森林総研)	C20900 - C21000 平川泰彦 (森林総研)	A20900 - A21015 佐野雄三 (北大院農)			F20930 - F21015 黒田尚宏 (森林総研)	
9:30										
9:45										
10:00										
10:15	la21000 - la21100 園田里見 (富山林技ゼ)	D21015 - D21115 祖父江信夫 (静大農)	J21000 - J21045 矢野浩之 (京大木研)	E21000 - E21045 太田正光 (東大院農)	C21015 - C21100 古賀信也 (九大院農)				F21030 - F21115 藤本登留 (九大院農)	
10:30										
10:45										
11:00										
11:15	la21115 - la21145 三井信宏 (森林総研)	D21130 - D21145 中井毅尚	J21100 - J21145 秦野恭典 (森林総研)	E21100 - E21145 増田 稔 (京大院農)	C21115 - C21145 三井勝也 (岐阜生 活技研)	A21030 - A21145 安江 恒 (信大農)			F21130 - F21145 吉田孝久	
11:30										
11:45										
12:00							出版委員会			
12:15										
12:30										
12:45										
13:00										
13:15										
13:30										
13:45										
14:00	la21400 三井信宏	D21400 - D21430 中井毅尚 (鳥大総合理工)	J21400 - J21445 鈴木滋彦 (静大農)	E21400 - E21445 佐々木康寿 (名大院生命農)	C21400 三井勝也	A21400 - A21445 船田 良 (北大院農)		F21400 - F21430 吉田孝久 (長野林総ゼ)		
14:15										
14:30	la21415 - la21500 中村 昇 (新潟大農)	D21445 - D21545 奥村正悟 (京大農)	J21500 - J21545 渋谷龍也 (森林総研)	E21500 - E21545 武田孝志 (信大農)	C21415 - C21515 池田潔彦 (静岡林技ゼ)	A21500 - A21545 栗野達也 (京大院農)		F21445 - F21530 伊藤洋一 (北林産試)		
14:45										
15:00										
15:15	la21515 - la21600 鷲海四郎 (住木センター)	D21600 - D21700 徳本守彦 (信大農)	J21600 - J21645 富永洋司 (農工大農)	E21600 - E21630 久保島吉貴 (森林総研)	C21530 - C21645 高田克彦 (秋田木研)	A21600 - A21645 吉澤伸夫 (宇大農)		F21545 - F21645 信田 聡 (東大院農)		
15:30										
15:45										
16:00										
16:15	la21615 - la21645 飯村 豊 (宮崎木技ゼ)									
16:30										
16:45										
17:00										
17:15										

注) 談話室にはお茶等は準備されていません。休憩室(第二食堂)をご利用ください。

会場スケジュールおよび座長一覧

4月3日(水)

会場呼称	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場
教室番号	101	102	103	104	105	1A	1B	1C	21
9:00	la30900						談話室	未使用	
9:15	- la30930 飯村 豊 (宮崎木技セ)	D30900 - D30945 古田裕三 (京府大農)	J30900 - J30945 川井秀一 (京大木研)	G30900 - G30945 尾崎士郎 (鳴門教大)	H30900 - H30945 八木繁和 (YKKAP)	A30915 - A30945 吉永 新 (京大院農)			
9:30									
9:45									
10:00	la30945								
10:15	- la31045 中田欣作 (奈良森技セ)	D31000 - D31045 飯田生穂 (京府大農)	J31000 - J31045 高麗秀昭 (森林総研)	G31000 - G31045 浜本和敏 (日大 生物資源)	H31000 - H31045 中尾哲也 (鳥大 総合理工)	B31000 - B31045 黒田宏之 (京大木研)			
10:30									
10:45									
11:00									
11:15									
11:30									
11:45									
12:00									
12:15						組織培養 研究会 (ランチセミ ナー)			
12:30									
12:45									

4月4日(木)

会場呼称	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場
教室番号	101	102	103	104	105	1A	1B	1C	21
9:00	la40900	lb40900				B40900	U40900 - U40945 見尾貞治 (岡山木技セ)	未使用	
9:15	- la40945 内迫貴幸 (三重大 生物資源)	- lb40945 小泉章夫 (北大農)	J40915 - J41000 中谷 浩 (富山林技セ)	G40900 - G41000 藤井義久 (京大院農)	H40900 - H40945 仲村匡司 (京大院農)	- B40930 伊東隆夫 (京大木研)			
9:30									
9:45									
10:00	la41000	lb41000				B40945			
10:15	- la41045 瀧野真二郎 (京大木研)	- lb41045 原田真樹 (森林総研)	J41015 - J41100 名波直道 (静大農)	G41015 - G41115 大谷 忠 (鳥大 総合理工)	H41000 - H41030 信田 聡 (東大院農)	- B41045 今井貴規 (名大院 生命農)			U41000 - U41030 谷口義昭 (京教大)
10:30									
10:45									
11:00	la41100	lb41100				B41100			
11:15	- la41145 小松幸平 (京大木研)	- lb41145 若島嘉朗 (富山林技セ)	J41115 - J41145 山田雅章 (静大農)		H41045 - H41145 宮野則彦 (日大生物資源)	- B41130 馬場啓一 (京大木研)			U41100 - U41145 永富一之 (宮大教)
11:30									
11:45									
12:00									
12:15				中国・四国 支部総会				未使用	公設機関 委員会
12:30									
12:45									
13:00									
13:15									
13:30									
13:45									
14:00	合同研究会								
14:15									
14:30	「組織と材質」								
14:45	「水と木材」								
15:00	「レオロジー」								
15:15	「木材強度・木質 構造」								
15:30	「生物劣化」								
15:45									
16:00									
16:15									

