

Title	当所の活動
Author(s)	
Citation	木材研究・資料 (1992), 28: 96-104
Issue Date	1992-11-30
URL	http://hdl.handle.net/2433/51457
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

当 所 の 活 動

(1991年8月~1992年7月)

講 演

愛知川産化石林調査会研究発表会

(平成3年4月26日, 滋賀)

伊東隆夫: 化石林の樹種

第13回糖質シンポジウム

(平成3年8月1~2日, 東大阪)

林 隆久, 伊東隆夫, 加藤陽治, 大住千栄子: オリゴサッカライドによる植物細胞壁 β -グルカナーゼの活性化機構

しるあり対策協会, しるあり防除施工士受験資格第2次(実務)指定講習会

(平成3年9月11日, 大阪)

高橋旨象: 防除処理に関する実務的知識

角田邦夫: 防除剤に関する実務的知識

武庫川女子大学生活美学研究所第11回研究会

(平成3年9月14日, 兵庫)

伊東隆夫: 古代における木の文化

日本化学会第62回秋季年会シンポジウム

(平成3年9月21日, 札幌)

林 隆久: セルロースの生合成について

京都大学公開講座, 人と木のかかわり—古代から未来へ—

(平成3年9月21日, 28日, 京都)

田中文男: 分子の世界から木材を見る—分子シミュレーション

高橋旨象: 木を長持ちさせる—木材の保存

師岡敏朗: 木を曲げる—木材の物理

林 昭三: 樹種を見分ける—藤ノ木古墳, 正倉院, 桂離宮の調査から

木質科学研究所改組記念講演会

(平成3年9月27日, 京都)

川井秀一: 木質新素材の開発をめざして

島田幹夫: ウッドバイオサイエンスの新展開

桑原正章: 木質バイオマス利用の技術革新をめざして

平成3年度日本育種学会秋季年会

(平成3年10月2~4日, 新潟)

大住千栄子, 小島昭夫, 日向康吉, 林隆久: タマネ

ギ・ニンニクの育種 I. 胚珠・胚培養による雑種植物の作出

大住千栄子, 小島昭夫, 日向康吉, 林隆久: タマネギ・ニンニクの育種 I. 雑種植物の形態・成分分析

第7回日本木材保存協会年次大会

(平成3年10月3日, 東京)

角田邦夫: 木材保存研究の動向

3rd International Congress of Plant Molecular Biology

(平成3年10月6~11日, ツーソン, アメリカ)

H. KURODA: An Organ-specific Gene from a Tree Trunk

日本環境動物昆虫学会年次大会

(平成3年10月14, 15日, 京都)

藤井義久, 柴田毅式, 今村祐嗣: 木材加害昆虫の行動探査へのAEモニタリングの応用

第36回リグニン討論会

(平成3年10月14~15日, 札幌)

日尾野隆, 柴田大輔, 梅澤俊明, 樋口隆昌: ウド(*Alaria cordata*) シンナミルアルコールデヒドロゲナーゼの精製

谷原佳文, 服部武文, 白井汪芳, 島田幹夫: バイオミメティックフタロシアニオン鉄錯体による β -O-4型リグニンモデル化合物の酸化分解

今村剛土, 渡辺隆司, 桑原正章, 越島哲夫: リグニン—グルクロン酸間エステル結合の酸化的解裂とその定量分析への応用

第12回木材接着研究会第21回木材の化学加工研究会合同シンポジウム

(平成3年10月17日, 塩尻)

川井秀一: 木材ボードの接着耐久性

マテリアルライフ学会講演会

(平成3年10月28日, 東京)

高橋旨象: 木材の耐久性と寿命

社団法人大阪建築士事務所協会第4支部講演会

(平成3年10月29日, 岸和田)

石原茂久: 木材の科学と利用技術

当 所 の 活 動

日本木材加工技術協会関西支部，第4回木材の基礎科学セミナー

(平成3年10月30日，福井)

川井秀一：明日の木質材料—木材加工と木質材料の採来

高橋旨象：木材を長持ちさせるには—木材の保存

則元 京：木材の性質を探る，木材の物理的性質と乾燥

ハワイ昆虫学会大会

(平成3年10月30日～31日，ホノルル，アメリカ合衆国)

K. TSUNODA, T. YOSHIMURA and M. TOKORO:
Mysterious Coptotermes society: how much we could learn through research on Coptotermes termites.

日本木材学会レオロジー研究会

(平成3年11月1日，京都)

師岡淳郎：セルロース誘導体の粘弾性

劉 一星，則元 京，師岡淳郎：木材の横圧縮変形に関する研究

第17回日本応用酵素協会研究発表会

(平成3年11月2日，大阪)

桑原正章：担子菌によるリグニン分解酵素の生産に関する研究

平成3年度日本発酵工学会大会シンポジウム(糖質の構造・機能およびバイオテクノロジー)

(平成3年11月6～8日，広島)

林 隆久：オリゴサッカライドによる植物 β -グルカナーゼのフィードバックアクチベーション

日本材料学会，木質材料講座「木材工業における21世紀技術」

(平成3年11月8日，大阪)

佐々木光：木質材料開発の展望

日本木材学会生物劣化研究会

(平成3年11月9日，東京)

吉村 剛：菌類とシロアリの相互作用—寄生菌による防除

Adhesives and Bonded Wood Products Symposium

(平成3年11月19～21日，シアトル，アメリカ)

S. KAWAI, H. SASAKI and B. SUBIYANTO: Curing

of Adhesive by Steam-Injection Pressing and Its Application to Continuous Particleboard Production

S. ISHIHARA, H. SASAKI, Q. WANG and S. KAWAI: Duration Under Load of Gluelines Exposed to Fire

Y. IMAMURA: Strength Losses in Wood Composites and Biological Failure in Gluelines

(株)日本ケミカルリサーチ生物化学研究所

(平成3年11月25日，神戸)

島田幹夫：リグニンの化学：生分解

The Seventh International Symposium in Conjunction with Award of the International Prize for Biology—Cellular Basis of Plant Growth and Development—

(平成3年11月26日～28日，大阪)

T. ITOH: Assembly of Cellulose Microfibrils in Giant Marine Algae

森林・木質資源利用先端技術推進協議会，木材利用高度化研究会

(平成3年11月27日，大阪)

川井秀一：木質新素材の開発の現状と動向

広島市工業技術センター，木質新素材講習会

(平成3年11月28日，広島)

則元 京：木材の化学加工

平成3年度科学研究費補助金〔総合研究(B)〕(木質の生成と変換)研究成果発表会

(平成3年11月29日～30日，京都)

伊東隆夫：木質の生成と原形質膜・細胞小器官の役割

森林総合研究所

(平成3年12月2～4日，筑波)

林 隆久：植物細胞壁のゆるみに関する β -グルカナーゼ

セルロース91'国際会議

(平成3年12月2日～6日，ニューオレンス，ルイジアナ，アメリカ合衆国)

E. MAEKAWA: Preparation and Characterization of Hydroxamic Acid Derivative and its Metal Complexes Derived from Cellulose

T. IWATA, K. OKAMURA, J. AZUMA and F. TANA-

- KA: Conformation and Packing Analysis of Regioselectively Substituted Cellulose Esters.
日本木材加工技術協会関西支部, 木材乾燥の基礎セミナー
(平成3年12月6日, 松山)
則元 京: 木材乾燥の基礎知識
関西糖質セミナー
(平成3年12月7日, 大阪)
林 隆久: 糖鎖の植物細胞工学
第6回植生史研究会
(平成3年12月15日, 滋賀)
伊東隆夫: 愛知川産化石林の樹種
(社)全国日本学士会, 平成3年度アカデミア賞表彰式
(平成3年12月18日, 京都)
佐藤 惺: 木材抽出成分とその利用
静岡県産学交流シンポジウム
(平成4年1月14日, 静岡)
今村祐嗣: 木質系新材料開発の現状と動向
森林・木質資源利用先端技術推進協議会シンポジウム「木材産業の未来像」
(平成4年1月23日, 東京)
佐々木光: 21世紀の未来研究
川井秀一: 2001年の合板・ボード工業
国際バイオシンポジウム92名古屋
(平成4年1月23日~24日, 名古屋)
桑原正章: 担子菌のリグニン分解酵素をコードする遺伝子の性質
しろあり対策協会, しろあり防除施工士受験資格第1次指定講習会
(平成4年1月23日, 24日, 大阪, 2月6日, 7日, 福岡)
角田邦夫: 防除剤に関する知識 (大阪)
高橋旨象: 腐朽に関する知識 (大阪, 福岡)
防除剤に関する知識 (福岡)
今村祐嗣: 木材に関する知識 (大阪)
防除処理に関する知識 (大阪)
しろあり防除施工士指定講習会
(平成4年1月24日, 大阪)
今村祐嗣: 木材および防除処理に関する知識
- 技術情報センターセミナー
(平成4年1月24日, 東京)
石原茂久: 炭の在来的利用法と今日的利用法
文部省科学研究費補助金重点領域研究「多様なエネルギー資源の利用」平成3年度研究成果報告会
(平成4年1月30日~1月31日, 京都)
桑原正章, 渡辺隆司, 麻田恭彦: 担子菌リグニン分解酵素の生産性向上と生物-物理的複合処理によるリグノセルロースの脱リグニン
平成3年度電顕技術研究会
低温技法を用いた新しい電顕, 光顕アプローチ
(平成4年2月1日, 大阪)
伊東隆夫: フリーズフラクチャー法
日本農芸化学会関西支部 (第373回講演会)
(平成4年2月8日, 京都)
島田幹夫, 赤松やすみ, 馬登波, 高橋旨象: 木材腐朽担子菌によるシュウ酸の酵素的生成と分解
地域木材需要促進会議木材フォーラム
(平成4年2月26日, 姫路)
今村祐嗣: 木材の新しい用途開発の現状と将来
ログハウス建築講習会
(平成4年2月28日, 岡山)
今村祐嗣: ログハウス用木材の性質
日本木材加工技術協会関西支部, 木質ボードシンポジウム
(平成4年3月12日, 大阪)
則元 京: 化学修飾, とくにホルマル化による寸法安定化
木材保存士資格検定講習会
(平成4年3月18日, 東京)
今村祐嗣: 木材および木質材料の性質
Seminar in Bogor Agricultural University
(平成4年3月18日, ボゴール, インドネシア)
S. KAWAI: High-Pressure Steam Treatment
Seminar in Uneversity Pertanian Malaysia
(平成4年3月18日, マレーシア)
T. ITOH: Wood Anatomy and Wood Formation
東洋木材防腐(株)研修会
(平成4年3月24日, 大阪)
高橋旨象: 認定剤(A剤・B剤)の現況について
日本植物生理学会1992年度年会および第32回シンポ

当 所 の 活 動

ジウム

(平成4年3月29日～31日, 熊本)

中村信吾, 林隆久, 伊東隆夫: 成長する植物細胞壁に関する研究 I. ポプラ培養細胞のキシログルカナーゼについて

馬場啓一, 林隆久, 伊東隆夫, 曾根良昭, 三崎旭: キシログルカンによるマイクロフィブリルの架橋構造

林隆久, 伊東隆夫: オリゴサッカライドによる細胞壁キシログルカナーゼのフィードバックアクチベーション

賀来華江, 馬場啓一, 伊東隆夫, 渋谷直人: マンノオリゴ糖認識抗体を用いた免疫電顕によるグルコマンナンのイネ種子細胞壁中への蓄積の品種・組織特異性の解析

伊東隆夫, 奥恭行: コルヒチン処理した培養わた繊維壁のマイクロフィブリル配向

日本農芸化学会1992年度大会

(平成4年3月31日～4月3日, 東京)

林隆久: 植物細胞表層糖鎖の細胞生物学的研究

林隆久, 伊東隆夫: オリゴサッカライドによる植物細胞壁ゆるみの制御

大住千栄子, 林隆久, 久保田紀久枝, 小林彰夫: タマネギ×ニンニク種間雑种植物のフレーバー分析

渡辺隆司, 佐藤敏江, 越島哲夫, 桑原正章: *Aspergillus niger* β -グルコシダーゼの精製と性質

麻田恭彦, 小藤田久義, 塩出和秀, 久保毅, 桑原正章: 食用担子菌が生産するリグニン分解酵素
桑原正章, 湯浅一博, 山内慎也, 渡辺隆司, 麻田恭彦: NAD 生合成遺伝子のクローニング

桑原正章: 木質バイオマス変換におけるリグニン分解微生物の利用

第42回日本木材学会大会

(平成4年4月2日～4日, 名古屋)

小川智亮, 伊東隆夫: ディープエッチング法によるポプラ培養細胞の壁構造の観察

姜京徳, 伊東隆夫: トチノキ上胚軸の生長にともなう微小管配向の変化

馬場啓一, 伊東隆夫, 曾根良昭, 三崎旭, 渋谷直人, 円谷陽一: 免疫電顕法による非セルロース

性多糖類の樹木細胞壁中における局在

林隆久, 伊東隆夫, 加藤陽治, 曾根良昭, 三崎旭: レクチンによる細胞壁キシログルカン分解の制御

中村信吾, 林隆久, 伊東隆夫: 成長する植物細胞壁に関する研究(2) ポプラ培養細胞におけるキシログルカナーゼの生産

黒田宏之, 梅澤俊明, 五十幡俊成, 島田幹夫, 樋口隆昌: チョウセンレンギョウペルオキシダーゼとリグニン生成

五十幡俊成, 黒田宏之, 梅澤俊明, 島田幹夫, 樋口隆昌: チョウセンレンギョウ培養細胞系によるリグニンの生成

梅澤俊明, 五十幡俊成, 黒田宏之, 島田幹夫, 樋口隆昌: 数種のリグニンのキラル LC-MS 分析

赤松やすみ, 島田幹夫, 高橋旨象: 褐色腐朽菌オオウズラタケが生産するオキザロアセターゼの性質とシュウ酸生成における役割

渡辺隆司, 菅谷明美, 桑原正章: *Irpex lacteus* の生産する β -ガラクトシダーゼについて

佐藤 惺: 木材抽出成分のデータベース化

田中文男, 桑原正章, 岡村圭造, A. SARKO: セロオリゴマーの分子運動に与える温度の影響

岩田忠久, 東順一, 岡村圭造, 田中文男, 楠木正巳: セルロースヘテロエステル結晶構造解析への分子動力学の適用

前川英一: 過ヨウ素酸で酸化したセルロースの酸化部分の NMR を用いる簡便な分析法

井上雅文, 則元 京, 師岡淳郎: 木材の横圧縮変形の永久固定

大塚康史, 東山 貢, 井上雅文, 則元 京, 額川五郎: 化学修飾木材の処理による変色および耐光性

劉 一星, 則元 京, 湊 和也, 澤田紀年, 山本昭夫: ホルマル化 MDF に関する研究(II) クリップおよび振動的性質

秋津裕志, 師岡淳郎, 則元 京: 化学処理木材の振動特性(III) 粘弾性モデルによる解析

劉 一星, 則元 京, 師岡淳郎: 木材の横圧縮変形に関する研究(I) 木材の応力-ひずみ図と比重

- 劉 一星, 則元京, 師岡淳郎: 木材の横圧縮変形に関する研究(Ⅱ) 応力-ひずみ図に及ぼす変形履歴と水蒸気処理の影響
- 井野辺陽, 師岡淳郎, 則元 京: 横圧縮による木材の応力-歪挙動, 温度および歪速度の影響
- 大釜敏正, 則元 京, 小原二郎: 壁装の調湿効果(Ⅳ)
- 瀧野眞二郎: 木質系面材料の部分片振り疲労性能(Ⅱ) 構造用パーティクルボード
- 畑 俊充, 海老原徹, 川井秀一, 佐々木光: 蒸気噴射プレス法によるパーティクルボードの製造(5) マット内温度の経時変化およびその透過性に及ぼすパーティクルの形状効果
- 畑 俊充, 海老原徹, 川井秀一, 佐々木光: 蒸気噴射プレス法によるパーティクルボードの製造(6) ボードの材質に及ぼすパーティクルの形状効果
- 玉 潜, 川井秀一, 石原茂久, 佐々木光: 火炎下における集成材接着層の耐力
- 岸本芳昌, 王 潜: 配向性ランバー(Ⅱ) 配向パターン別の引張強度予測
- 川井秀一, 王 潜, 佐々木光, 棚橋光彦, 乾久郎, 太田親義: 高圧スチームを応用した強化 LVL の製造と性質
- 施 翔, 西川昌信, 山田希仁, 川井秀一, 佐々木光: メラミン樹脂含浸合板の製造と性質
- 中田欣作, 杉本英明, 川井秀一: フェノール樹脂含浸強化 LVL の製造(Ⅳ) 圧密時の単板の応力, 含水率および温度の経時変化
- 岩塚祐二, 月東秀夫, 石原茂久: 環状アミド化合物による木材の性能向上(Ⅰ) ϵ -カプロラクタムによる寸法安定化
- 月東秀夫, 住田厚弘, 石原茂久: 過熱蒸気を併用した木材の表層化学加工(4) 木材表層のリン酸エステル化及び高密度化による木材の難燃化
- 月東秀夫, 岩塚祐二, 石原茂久: 過熱蒸気を併用した木材の表層化学加工(5) ホルムアルデヒド系樹脂による木材表層の樹脂化及び高密度化による耐久性向上
- 石原茂久, 井出 勇, 樋口尚登, 西川昌信: 炭素材料積層パーティクルボード(XⅢ) 間伐材の高温焼成炭を炭素素材とする電磁波遮蔽性耐火木質
- ・炭素複合材料の高温下の高温熱定数
- 井出 勇, 樋口尚登, 西川昌信, 高松淳久, 石原茂久: 炭素材料積層パーティクルボード(XⅣ) 木材, 竹等の高温焼成炭化時の挙動と焼成炭化物の物性
- 井出 勇, 樋口尚登, 西川昌信, 石原茂久: 炭素材料積層パーティクルボード(XⅤ) 未利用間伐材等の焼成炭化物より調製したボードの焼成温度と物性の影響
- 井出 勇, 樋口尚登, 西川昌信, 石原茂久: 炭素材料積層パーティクルボード(XⅥ) 圧縮木材・熱硬化性樹脂複合体の複合焼成炭化物の圧縮度, 焼成温度と物性
- 石原茂久, 田中 実, 花輪倉一, 石井 治, 坪根政文: 金属アルコキンドによる木質・無機質複合材料の開発(Ⅲ) アンチモンアルコキンドと有機ハロゲンによる複合化とその耐火性能
- 児嶋佳世子, 石原茂久: 等速電気泳動法による木材保存処理剤の分析(Ⅲ)
- 柏 直樹, 飯田生穂, 今村祐嗣, 中村嘉明: 圧縮処理材の液体浸透(2) 吸液量に及ぼす試験体厚さおよび長さの影響
- 飯田生穂, 石原哲三, 今村祐嗣, 柏 直樹: 圧縮処理材の液体浸透(3) 圧縮率による吸液量と材質変化
- 藤村 庄, 柳 在潤, 今村祐嗣, 高橋旨象: アクリル系ポリマーによる木材の高耐久化(Ⅴ) 架橋されたポリマー処理木材の生物劣化抵抗性
- 村上幸一, 松田鉄明, 上田 實, 柳 在潤, 今村祐嗣, 高橋旨象: 二塩基酸無水物とエポキシドによるオリゴエステル化木材の生物劣化抵抗性
- 柳 在潤, 今村祐嗣, 高橋旨象: フルフルリアルコール処理木材の生物劣化抵抗性
- S. ユスフ, 今村祐嗣, 高橋旨象, 湊 和也: ホルマール化 MDF の生物劣化抵抗性
- 桜井 誠, 角田邦夫: ナフテン酸金属塩類の酸価の違いによる防腐性能
- 角田邦夫, 吉村 剛, 高橋旨象, 平尾正三, 磯永宏明, 小西 悟: 無機質複合化による新機能性木材の開発(8) 一低処理レベルでの生物劣化抵抗性一

当所の活動

大村和香子, 高橋旨象, 角田邦夫, 吉村 剛: 褐色腐朽菌の生産するシロアリ定位行動活性物質の検索

吉村 剛, 角田邦夫, 高橋旨象, 東順一: イエシロアリ共生原生動物の栄養生理 (I) セルロースの重合度の影響

APAST

ウッドケミカル研究会 (第3回)

(平成4年4月14日, 大阪)

島田幹夫: 樹木成分の生合成

日本木材加工技術協会関西支部「関西学研都市見学会及び講演会」

(平成4年4月16日, 京都府木津町)

佐々木光: 木質材料開発の方向

関西地区植物生理談話会

(平成4年4月18日, 奈良)

馬場啓一: 組織発達過程における樹皮レクチンの変動

XXXII Yamada Conference on Plant Cell Walls as Biopolymers with Physiological Functions

(平成4年5月5日~8日, 大阪)

T. ITOH and T. OGAWA: Molecular Architecture of Poplar Cell Wall by Quick Freeze, Deep Etch Technique

K. BADA, Y. SONE, H. KAKU, A. MISAKI, N. SHIBUYA, T. HAYASHI, T. ITOH: Immunocytochemistry on the cell wall polysaccharides in the woody plants

T. HAYASHI, T. ITOH, Y. KATO, C. OHSUMI: Feedback Activation of auxin-induced plant endo-1,4- β -glucanase by xyloglucan oligosaccharides

北海道立林産試験場講演

(平成4年5月6日, 旭川)

石原茂久: 防火規制と新素材の開発

日本木材学会「木材先端技術トレンド」関西地区講演会

(平成4年5月15日, 大阪)

石原茂久: 防・耐火

則元 京: 居住性

The 23rd Conference of The International Research Group on Wood Preservation

(平成4年5月11日~15日, ハロゲート, 連合王国)

K. TSUNODA: Reappraisal of some fungicides by the amended JWPA test method.

第19回日本防菌防黴学会大会

(平成4年5月17~18日, 東京)

柳 在潤, 高橋旨象, 今村祐嗣: ほう酸/フルフリルアルコール処理木材の耐朽・耐蟻性

高橋旨象: 最近の低毒性木材防腐剤の研究開発動向
第47回木研公開講演

(平成4年5月22日, 大阪)

渡辺隆司: 木質系糖鎖のバイオマス変換

林 隆久: 生長する樹木の細胞壁工学

高橋旨象: しろあり防除技術の現状と展望

日本学術会議木材学研究連絡委員会, パネル討論会

(平成4年5月30日, 東京)

則元 京: 化学加工木材におけるニーズとフロンティア

日本学術会議木材学研究連絡委員会主催シンポジウム「木質系材料におけるニーズとフロンティア」

(平成4年5月30日, 東京)

佐々木光: ウッドコンポジットにおけるニーズとフロンティア

第5回紙パルプ工業におけるバイオテクノロジー国際会議 (5th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry)

(平成4年5月27日~30日, 京都)

D.B. MA, T. HATTORI, Y. AKAMATSU, M. ADACHI, M. SHIMADA: A Novel Equation for the Noncompetitive Inhibition of the Lip-Catalyzed Reactions by Oxalic Acid

J. KAJIHARA, T. HATTORI, H. SHIRONO, M. SHIMADA: Characterization of Antiviral Water-Soluble Lignin from Bagasse Degraded by *Lentinus edodes*

M. SHIMADA, Y. AKAMATSU, M. TAKAHASHI: Biochemical Aspects of Oxalic Acid Production and Decomposition by Wood-

Destroying Fungi

H. KURODA, T. UMEZAWA, T. ISOHATA,
T. HIGUCHI, M. SHIMADA: Towards Gene
Cloning in Relation to Lignan Biosynthesis
T. UMEZAWA, T. ISOHATA, H. KURODA, T.
HIGUCHI, M. SHIMADA: Chiral HPLC and
LC-MS Analysis of Several Lignans

T. WATANABE, T. IMAMURA, T. KOSHIJMA, M.
KUWAHARA: Quantitative Analysis of Ester
Bonds between Lignin and Glucuronoxylan
in Lignin-carbohydrate Complexes

T. WATANABE, T. KOSHIJIMA, M. KUWAHARA:
Transglycation of β -Glucosidase Purified
from *Aspergillus niger*

Y. ASADA, Y. KIMURA, T. OKA, M. KUWAHARA:
Characterization of a cDNA Gene Encod-
ing a Lignin Peroxidase, from the Lignin-
degrading Basidiomycete *Bjerkandera Adusta*

和歌山県天然高分子利用協同組合, 記念講演会

(平成4年6月9日, 和歌山)

則元 京: 木材の物理, 化学加工

中華国内政部建築研究所籌備處八十一年度研究計
画聯合研討会

(平成4年6月24日, 台湾省台北市)

SHIGEHISA, ISHIHARA: Fire Protected Wood
Products Through Science. Progress in
Europe, USA. CIS and Japan

木質耐火門之研究發展及檢驗認可研討会

(平成4年6月25日, 台北市)

石原茂久: 日本木製防火門之開發研究趨勢與現況

— 尤其木質材料之燃燒抑制及防耐火性能賦与

The VIIth International Carbohydrate
Symposium

(平成4年7月5~10日, パリ)

T. HAYASHI, Y. KATO, C. OHSUMI: Feedback
Activation of Plant Endo-1, 4- β -glucanase
by Xyloglucan Oligosaccharides

第14回糖質シンポジウム

(平成4年7月31~8月1日, 東京)

渡辺隆司, 今村剛士, 桑原正章, 越島哲夫: DDQ
によるリグニン・グルクロン酸間エステル結合

の酸化的開裂とその応用

人事往来・その他

1. 所 内

人 事

馬場啓一: 木質生命科学研究部門 細胞構造・機能
分野助手に採用(平成3年8月1日)

森川弘道: 木質生命科学研究部門 遺伝子発現分野
の教授を併任(現: 広島大学理学部教授)(平
成3年10月1日)

五十嵐敏弘: 事務室会計掛に配置換(平成4年1月
1日)

西川誠一: 胸部疾患研究所業務課へ配置換(平成4
年1月1日)

林 昭三: 停年退職(平成4年3月31日)

秋吉駿一: 定年退職(平成4年3月31日)

生駒時秀: 事務室庶務掛長に配置換(平成4年4月
1日)

三宅 学: 事務室会計掛長に配置換(平成4年4月
1日)

倉貫雅世: 事務室庶務掛主任に配置換(平成4年4
月1日)

安馬公男: 医学部附属病院医事課専門職員へ配置換
(平成4年4月1日)

岩佐明美: 化学研究所庶務掛主任へ配置換(平成4
年4月1日)

畑 俊充: 木質材料機能研究部門 複合材料分野助
手に採用(農林水産省森林総合研究所から)
(平成4年6月1日)

海外出張その他

高橋旨象「タイ国における地下生息シロアリによる
建築物の被害とその防止に関する研究打合わせ
並びに資料収集のため」(平成3年8月3日~
8月24日) タイ国

黒田宏之「国際植物分子生物学会出席並びに資料収
集のため」(平成3年10月6日~10月15日) ア
メリカ

則元 京「中国木材科学学会第3回学術年会出席の
ため」(平成3年10月12日~10月21日) 中国

角田邦夫「新規木材保存処理法に関する研究資料の

当所の活動

- 収集並びにハワイ昆虫学会大会参加のため」
(平成3年10月15日～11月4日) オーストラリア、ニュージーランド、アメリカ
- 吉村 剛「ハワイ昆虫学会大会における研究発表並びに資料収集のため」(平成3年10月29日～11月4日) アメリカ
- 川井秀一「接着剤及び接着木材に関するシンポジウム出席及び研究資料の収集のため」(平成3年11月17日～11月24日) アメリカ、カナダ
- 今村祐嗣「接着剤及び接着木材に関するシンポジウム出席及び研究資料の収集のため」(平成3年11月17日～11月24日) アメリカ、カナダ
- 田中文男「セルロース'91国際会議出席及び研究資料収集のため」(平成3年11月29日～12月15日) アメリカ、カナダ
- 前川英一「セルロース'91国際会議出席及び研究資料収集のため」(平成3年12月1日～12月8日) アメリカ
- 角田邦夫「日本、ニュージーランド林産物協議会の設立に関する会議出席のため」(平成4年2月1日～2月9日) ニュージーランド
- 川井秀一「木材及び林地残廃材の特質解明と有効利用に関する研究実施のため」(平成4年3月15日～3月26日) インドネシア
- 則元 京 ()
- 桑原正章「論文博士研究者に対する研究指導並びに調査・研究のため」(平成4年3月15日～3月26日) インドネシア
- 伊東隆夫「早生樹種の組織構造と材質に関する調査・研究のため」(平成4年3月12日～3月26日) マレーシア
- 佐々木光「熱帯材の接着剤と接着に関する国際シンポジウムに出席し、研究資料の調査収集のため」(平成4年5月24日～5月28日) 台湾
- 角田邦夫「国際木材保存学会大会参加及び研究資料の収集のため」(平成4年5月9日～5月28日) イギリス、アメリカ、ドイツ
- 石原茂久「木質複合材料に関する調査と資料収集」(平成4年6月23日～6月27日) 中国
- 林 隆久「第16回国際糖質シンポジウム出席及びミシガン州立大学植物研究所で研究調査のため」(平成4年7月4日～7月15日) フランス、アメリカ
- 表 彰**
- 佐藤 惺：アカデミア学術助成賞(平成3年12月18日)「木材抽出成分とその利用」
- 林 隆久：日本農芸化学会奨励賞(平成4年3月31日)「植物細胞表層糖鎖の細胞生物学的研究」
- 梅澤俊明：日本木材学会賞(平成4年4月3日)「リグニンの微生物分解機構の解明」
- 樋口隆昌：藤原賞(平成4年6月17日)「リグニンの生化学：生合成と微生物分解機構の解明」
- 2. 所 外**
- Viroch Impithuksa (タイ国カセサート大学研究・開発センター長) 施設見学のため来所(平成3年10月19日)
- Panee Denrungruang (タイ国ジャイカ研修員) 施設見学のため来所(平成3年10月23日)
- Yupaporn Sornnuwat (タイ国王立森林局林産研究科研究員) タイ国における建築物のシロアリ被害防止についての研究のため来所(平成3年11月10日～平成4年1月31日)
- Ismail Jusoh (マレーシア農業大学助手) ラタン等準木質資源の材質解明と利用技術の研究のため来所(平成3年11月25日～12月24日)
- ジャイカ名古屋研修センター第3回木質材料高度利用技術集団研修コース研修員 一行9名 施設見学のため来所(平成3年12月3日)
- Paul de Castro (ウルグアイ国), Divino E Teixcira (ブラジル国) ジャイカ海外研修員同行者 林 知行(森林総合研究所研究員) 施設見学のため来所(平成3年12月3日)
- 范 之楠(内蒙古大興安嶺林管局技師) 恩和 布仁(内蒙古林産工業公司局技師長) 中国東北地域における広葉樹の未利用木材の有効利用の研究のため来所(平成3年12月5日～平成4年12月4日)
- 松本忠夫(東京大学教養学部教授)「食材性及びデトリタス食性昆虫における消化共生系—生態学的視点から」特別講演のため来所(平成3年12月16日～12月17日)

奈良女子大学家政学部 一行10名 施設見学のため来所 (平成3年12月20日)

Nilyardi Kahar (インドネシア国立科学院 応用物理学研究開発センター副所長) アセチル化木材とその木質材料への応用の研究のため来所 (平成4年1月10日～1月30日)

三重県青年林業会議所会員 一行28名 施設見学のため来所 (平成4年2月24日)

文部省学術局学術課学術振興係 湊屋係長 施設見学のため来所 (平成4年3月25日)

Subyakto (インドネシア 応用物理研究所 研究開発センター 研究員) 熱帯産材の燃焼特性の解明と防耐火性能付与の研究のため来所 (平成4年3月25日～5月23日)

楊 萍 木質材料製造における応力と変形の解析についての研究のため来所 (平成4年4月1日～平成5年3月31日)

岡山県経済連農協職員 一行40名 施設見学のため来所 (平成4年4月10日)

Charunee Vongkaluang (タイ国王立森林局 林産研究科木材昆虫室長) 地下シロアリの防除に関する討議のため来所 (平成4年4月12日～4月

25日)

R. Malcolm Brown, Jr (アメリカ合衆国テキサス大学植物学科教授) 日本学術振興会外国人招聘研究者として討議、講演及び共同研究のため来所 (平成4年5月23日～6月30日)

Eduardo Agosin (チリ カトリカ大学化学工学科 助教授) 褐色腐朽菌によるセルロース分解に関する討議及び講演のため来所 (平成4年6月1日)

和歌山県木集会 一行10名 施設見学のため来所 (平成4年6月4日)

Joseph Gril (モンペリエ第2大学主任研究員) 木材のレオロジーに関する共同研究のため来所 (平成4年6月18日～8月10日)

John R J French (オーストラリア連邦化学工業研究所) 「地下シロアリの物理的防除に関する野外試験の実施及び討議」のため来所 (平成4年6月21日～6月27日)

John A Butcher (ニュージーランド 林業研究所 林産部部長) 木材保存処理法に関する討議及び共同研究のため来所 (平成4年7月11日～7月18日)