

ポスター発表

- P01 セルロース結晶多形の一軸配向化と化学シフトテンソル解析  
(京大院農) ○久住亮介, 木村史子, 和田昌久, 木村恒久
- P02 <sup>13</sup>C検出二次元NMR法のセルロース誘導体への適用  
(苫小牧高専) ○穴井ひかる, 甲野裕之, 橋本久穂, 清水祐一
- P03 酢酸セルロースのNMR解析～置換基効果と化学シフト加成性  
(苫小牧高専) ○甲野裕之, 橋本久穂, 清水祐一
- P04 セルロースを用いた両性高分子の合成とその凝集剤特性  
(苫小牧高専) ○甲野裕之, 楠元 領, 橋本久穂, 清水祐一
- P05 アスコルビン酸存在下における酢酸菌セルロース生合成  
(1. 苫小牧高専 2. 北大院工) ○高橋佳奈<sup>1</sup>, 甲野裕之<sup>1</sup>, 穴井ひかる<sup>1</sup>, 田島健次<sup>2</sup>, 清水祐一<sup>1</sup>
- P06 コーティングされたNOC上での酢酸菌の走行性  
(静岡大教) ○大長一帆, 阿部由佳里(現 日本エア・ガシズ), 澤渡千枝
- P07 表面化学改質によって変化するネマチックオーダーセルロース上での酢酸菌走行パターン  
(九大院生資) ○三浦巧貴, 横田慎吾, 近藤哲男
- P08 細菌由来Expansinの構造と機能  
(北見工大) ○住佐 太, 小林弘明, 吉田 孝
- P09 *In vitro* synthesis of cellulose under different conditions  
(京大生存研) ○Paavo PENTTIL, 杉山淳司, 今井友也
- P10 セルロースアセテートの酵素分解性における置換位置の影響  
(東大院農) ○竹田展子, ロジャース有希子, 竹村彰夫, 岩田忠久
- P11 *Pichia pastoris*を用いたセルロース合成酵素発現系の構築  
(1. 東大院農 2. 北大院工) ○砂川直輝<sup>1</sup>, 田島健次<sup>2</sup>, 鮫島正浩<sup>1</sup>, 五十嵐圭日子<sup>1</sup>
- P12 きのこ由来β-1,6-グルカナナーゼの特性解析と機能性材料開発への応用  
(1. 宇都宮大農, 2. 岩手生物工学研究セ) ○中村 舞<sup>1</sup>, 金野尚武<sup>1</sup>, 羽生直人<sup>1</sup>, 小原あゆみ<sup>2</sup>, 坂本裕一<sup>2</sup>
- P13 *Asaia bogorensis*におけるセルロース合成関連タンパク質CesD欠損株の作製  
(信大院理工) ○永谷良騎, 水野正浩, 天野良彦
- P14 可撓性ポリマーとの複合化による構造多糖ナノファイバーの熱加工性の向上と配向性付与  
(岐阜大応生) ○横井森彦(現 東大院農), 光部亮佑, 寺本好邦
- P15 耐水性を有するナノセルロースフィルム  
(東大院農) ○清水美智子, 齋藤継之, 磯貝 明
- P16 アルデヒド化ナノセルロースの調製  
(東大院農) ○石田 昂, 平沖怜也, 齋藤継之, 磯貝 明
- P17 Preparation of TEMPO-oxidized cellulose nanofibrils from Japanese cedar without kraft pulping  
(東大院農) ○Zhuqun Shi, Quanling Yang, 小野祐子, 齋藤継之, 磯貝明
- P18 アルカリ膨潤セルロースナノファイバーの紡糸  
(京大生存研) ○阿部賢太郎, 矢野浩之
- P19 Structure and properties of TEMPO-oxidized cellulose nanofibril/quantum dot nanocomposite films  
(東大院農) ○Quanling Yang, Zhuqun Shi, Zidong Qi, 齋藤継之, 磯貝 明
- P21 高性能ファイラー創製に向けた結晶性セルロース微粉末の新規調製法  
(1. 信大織, 2. 信大IFES, 3. 東北大多元研) ○荒木 潤<sup>1,2</sup>, 有田稔彦<sup>3</sup>
- P22 回収可能なPEG-TEMPOを用いたセルロースナノウィスカーの表面酸化  
(1. 信大織, 2. 信大IFES) ○荒木 潤<sup>1,2</sup>, 飯田真衣子<sup>1</sup>
- P23 磁性粒子担持TEMPOを用いた弱酸性条件下におけるセルロース表面酸化  
(1. 信大院理工, 2. 信大織, 3. 信大IFES) 岩本憲治<sup>1</sup>, ○荒木 潤<sup>2,3</sup>
- P24 セルロースナノウィスカー／銀ナノ粒子複合体中の銀ナノ粒子定量法の比較  
(1. 信大院理工, 2. 信大織, 3. 信大IFES) 飛田泰宏<sup>1</sup>, ○荒木 潤<sup>2,3</sup>
- P25 Surface modification of TEMPO-oxidized cellulose nanofibers by an amine-terminated compound:  
A model study  
(1. 東大院農, 2. Grenoble INP) ○Nathalie Lavoine<sup>1</sup>, Julien Bras<sup>2</sup>, 齋藤継之<sup>1</sup>, 磯貝 明<sup>1</sup>
- P26 TOCN/CTA複合体における界面構造制御と物性解析  
(1. 東大院農, 2. 森林総研) ○添田裕人<sup>1</sup>, 藤澤秀次<sup>2</sup>, 齋藤継之<sup>1</sup>, 磯貝 明<sup>1</sup>

- P27 セルロースアセテート/ポバール/ポリN-ビニルピロリドンから成る3成分ブレンド系: アセチル置換度ならびにケン化度が相溶性に及ぼす影響  
(京大院農) ○森 政博, 杉村和紀, 西尾嘉之
- P28 セルロースを主鎖に有する新規ヤス型ポトルブラシの合成とキャラクターゼーション  
(京大化研) ○黄瀬雄司, 榊原圭太, 辻井敬亘
- P29 TEMPO酸化ナノセルロースとプロリンによる協調的不斉触媒反応  
(1. 九大院生資, 2. 九大院農) ○金 鑫<sup>1</sup>, 北岡卓也<sup>2</sup>
- P30 Thermal properties of nanocelluloses and its acetates with different degree of polymerization  
(京大生存研) ○Melissa Agustin, 中坪文明, 矢野浩之
- P31 リグニン/セルロースナノクリスタル複合ナノファイバーを前駆体としたカーボンファイバーの調製  
(1. Aalto Univ., 2. 徳島文理大) ○吾郷万里子<sup>1,2</sup>, 中野益武<sup>2</sup>, 佐藤一石<sup>2</sup>, Orlando J. Rojsa<sup>1</sup>
- P32 ウォータージェット法で製造した繊維長の異なるセルロースナノファイバーの物性と応用事例  
(1. (株)スギノマシン, 2. 富山県工技セ) ○小倉孝太<sup>1</sup>, 森本裕輝<sup>1</sup>, 近藤兼司<sup>1,2</sup>, 大坪雅之<sup>1</sup>, 杉野 岳<sup>1</sup>
- P33 異方的かつ選択的な開裂によって調製された“セルロースナノ・アネモネ”  
(九大院生資) ○宇都宮ひかり, 近藤哲男
- P34 水蒸気爆砕セルロースナノファイバーとポリ乳酸とのコンポジット化  
(1. 徳島大院先端技教, 2. 徳島大院ソシオテクノ研, 3. 徳島文理大理工) ○鈴木昭浩<sup>1</sup>, 浅田元子<sup>2</sup>, 佐々木千鶴<sup>2</sup>, 中村嘉利<sup>2</sup>, 吾郷万里子<sup>3</sup>
- P35 On-site 水中カウンターコリジョン法に誘導されるセルロースナノファイバー足場への炭酸カルシウムのミネラルゼーション  
(1. 中越パルプ, 2. 九大院生資) ○坪井国雄<sup>1,2</sup>, 近藤 哲男<sup>2</sup>
- P36 セルロースナノペーパーの空隙構造制御と触媒機能創出  
(阪大産研) ○古賀大尚, 難波直子, 能木雅也
- P37 セルロースナノペーパーのアセチル化処理  
(阪大産研) ○柳生 瞳, 古賀大尚, 能木雅也
- P38 透明なセルロースナノファイバーシートのヘイズと懸濁液濃度の相関  
(阪大産研) ○堀江智絵, 古賀大尚, 能木雅也
- P39 竹由来ナノフィブリル化セルロースの作製とその炭素化  
(大分大院工) ○三好晴果, 衣本太郎, 松村卓也, 松岡美紀, 津村朋樹, 豊田昌宏
- P40 両親媒性セルロースナノファイバー“ACC-ナノセルロース”の有するエマルション形成能  
(九大院農) ○鎌田啓大, 横田慎吾, 近藤哲男
- P41 柑橘由来ペクチン含有セルロースナノファイバーの特性解析  
(1. 愛媛大院連農, 2. 産総研) ○日浅 祥<sup>1,2</sup>, 岩本伸一朗<sup>2</sup>, 遠藤貴士<sup>2</sup>, 枝重有祐<sup>1</sup>
- P42 立体安定化セルロースナノウィスカー/銀ナノ粒子複合体の調製  
(1. 信大院理工, 2. 信大織・信大IFS) ○浦田貴音<sup>1</sup>, 荒木潤<sup>2</sup>
- P43 ナノ微細化技術を用いて得られたリサイクルパルプ由来微細繊維の特性  
(東京農工大院農) ○山口光紀, 小瀬亮太, 岡山隆之
- P44 異なるフィブリル配列を持つナノセルロースフィルムの特性評価  
(1. 東大院農, 2. 産業技術総合研) ○趙孟晨<sup>1</sup>, 竹内美由紀<sup>1</sup>, 清水美智子<sup>2</sup>, 齋藤継之<sup>1</sup>, 磯貝 明<sup>1</sup>
- P45 機能紙開発を目指したセルロースナノファイバーの熱乾燥方法の検討  
(産総研) ○岩本伸一朗, 遠藤貴士
- P46 セルラーゼを利用したコットンセルロースのナノ解繊と調製試料の物性評価  
(1. 愛媛大紙産業イノベーションセ, 2. 京大生存研) ○秀野晃大<sup>1</sup>, 阿部賢太郎<sup>2</sup>, 矢野浩之<sup>2</sup>
- P47 Swollenin及び超音波処理の組み合わせによるセルロース繊維の微細化  
(信大院理工) ○水野正浩, 佐藤健人, 野崎功一, 天野良彦
- P48 セルロースナノファイバーとポリマーの複合化による高伸縮ハイドロゲルの創製  
(岐阜大院応生) ○光部亮佑, 葭谷耕三, 寺本好邦
- P49 コラーゲン/セルロースナノファイバー複合材料の力学物性と生体材料への応用  
(神戸大院工, JST-CREST) ○後藤大輔, 本郷千鶴, 西野 孝
- P50 Cellulose/Curdlan Nanocomposites from Gene-engineered *Gluconacetobacter xylinus*  
(1. 九大院生資, 2. 東大ライフサイエンスDBC, 3. 北大院工) ○Ju Fang<sup>1</sup>, 河野 信<sup>2</sup>, 田島健次<sup>3</sup>, 近藤哲男<sup>1</sup>
- P51 インクジェットによるキチンナノクリスタルのデジタル成形および細胞培養足場材としての機能創出  
(岐阜大院応生) ○鈴木駿太郎, 寺本好邦

- P52 Dimensional fractionation of cellulose nanofibers and physicochemical properties of obtained nanofibers  
(Kangwon National Univ.) Chan-Woo Park
- P53 固体セルロースの還元末端選択的な修飾反応  
(東北大院工) ○小笠原拓真, 芹澤一成, 小林厚志, 野口真人, 正田晋一郎
- P54 Evaluation of thermal stability of cellulose nanofilms impregnated with UV curable resin  
(Kangwon National Univ.) Bo-Yeon Kim
- P55 綿の透明化と構造色  
(京大生存研) ○森田昌浩, 阿部賢太郎, 矢野浩之
- P56 Effects of the twin-screw extrusion on the pretreatment of lignocellulose using ionic liquid  
(Kangwon National Univ.) Song-Yi Han
- P57 フルオレン修飾セルロースファイバーの合成とその特性  
(1. 大阪ガス(株), 2. 大阪ガスケミカル(株), 3. (株)KRI) ○山田昌宏<sup>1</sup>, 杉本 雅行<sup>1</sup>, 村瀬 裕明<sup>1</sup>, 廣田 真之<sup>2</sup>, 林 蓮貞<sup>3</sup>, 荘所 大策<sup>3</sup>, 若林 完爾<sup>3</sup>
- P58 セルロース誘導体薄膜を基盤としたポリマーブラシの合成と構造解析  
(名大院生命農) ○菊池亜美, 青木 弾, 松下泰幸, 福島和彦
- P59 濃厚ポリマーブラシ効果によるセルロース微結晶の階層構造化  
(京大化研) ○野上直嗣, 榎原圭太, 辻井敬亘
- P60 芳香族化合物共存下でのセルロースの急速熱分解  
(京大院エネルギー科学) ○河本晴雄, 庄司妙子, 坂 志朗
- P61 ホスホリラーゼ酵素触媒共重合による複合多糖の合成  
(鹿児島大院理工) ○馬場良太郎, 高田祐成, 山元和哉, 門川淳一
- P62 セルロースの吸水性を利用した水分子移送デバイスの開発  
(山形大院理工) ○近藤寛之, 香田智則, 西尾太一, 宮田 剣, 西岡昭博
- P63 メチルセルロースを用いた卵と糖を使わないメレンゲの保形性  
(信越化学工業(株)) ○早川和久, 山本 厚, 新延信吾
- P64 木材セルロースを由来とするナノカーボンエアロゲルの調製と特性解析  
(東大院農) ○安井皓章, 酒井紅, 齋藤継之, 齋藤幸恵, 磯貝 明
- P65 西瓜の皮由来のナノセルロースの製造とその表面に担持した銀ナノ粒子の複合材料  
(鳥取大院工) ○野田梨沙, 伊福伸介
- P66 TEMPO酸化セルロースナノファイバー/ゴム系複合材料の構造制御および特性解析  
(東大院農) ○福井俊介, 齋藤継之, 磯貝 明
- P67 セルロースマトリックスへの酵素ナノ近接固定化による協調的触媒反応  
(1. 九大院生資, 2. 九大院農) ○野北昂志<sup>1</sup>, 一瀬博文<sup>2</sup>, 北岡卓也<sup>2</sup>
- P68 バクテリアセルロース/ポリビニルアルコール複合材料の開発  
(阪大院工) ○沈炫希, 土橋歩実, 宇山浩
- P69 表面修飾によるナノファイブール化バクテリアセルロースの機能化  
(1. 北大院総化, 2. 北大院工, 3. 苫小牧高専) ○大場淳矢<sup>1</sup>, 田原功太郎<sup>1</sup>, 磯野拓也<sup>2</sup>, 甲野裕之<sup>3</sup>, 佐藤敏文<sup>2</sup>, 田島健次<sup>2</sup>
- P70 Water-in-Oil型分散液を用いた中空球状バクテリアセルロースゲルの調製  
(日大理工) ○星 徹, 萩原俊紀, 青柳隆夫
- P71 *In situ*培養を用いたバクテリアセルロース/ジルコニア複合材料の創製  
(神戸大院工) ○橋原理沙, 本郷千鶴, 西野 孝
- P72 セルロースを犠牲結合とする高靱性・自己修復性エラストマーの創製  
(1. 北大院生命, 2. 北大院先端生命) ○村井城治<sup>1</sup>, 中島 祐<sup>2</sup>, 黒川孝幸<sup>2</sup>, 野々山貴行<sup>2</sup>, ゲン剣萍<sup>2</sup>
- P73 エチルセルロース/ポリアクリル酸から成るコレステリック液晶ゲルのメゾモルフィックネットワーク構造制御下におけるミネラリゼーション  
(京大院農) ○勝村文夏, 萩原拓也, 西尾嘉之
- P74 PM2.5吸着可能なACC-ナノセルロース被覆不織布マスクの創製  
(1. 九大院生資, 2. 占部大観堂製薬, 3. 永佐化工) ○辻田裕太郎<sup>1</sup>, 近藤哲男<sup>1</sup>, 上原蓮華<sup>2</sup>, 四ヶ所英則<sup>3</sup>, 永岡訓二<sup>3</sup>
- P75 電場下におけるセルロース/水酸化ナトリウム水溶液からの光学異方性ゲルの形成  
(1. 九大院生資, 2. 九大院農) ○古賀 優佳<sup>1</sup>, 巽 大輔<sup>2</sup>
- P76 結晶化挙動による混凝型木材・プラスチック複合体の相容性評価法の確立  
(1. 岐阜大院応生, 2. トクラス(株)) ○丹羽紗織<sup>1</sup>, 岡本真樹<sup>2</sup>, 牧瀬理恵<sup>2</sup>, 樋口逸郎<sup>2</sup>, 伊藤弘和<sup>2</sup>, 寺本好邦<sup>1</sup>

- P77 ケイ酸カルシウム処理バイオマスファイバーの特性  
(1. トクラス株, 2. 静岡大) ○岡本真樹<sup>1</sup>, 牧瀬理恵<sup>1</sup>, 樋口逸郎<sup>1</sup>, 木田真希<sup>1</sup>, 伊藤弘和<sup>1</sup>, 小堀 光<sup>2</sup>, 小島陽一<sup>2</sup>, 鈴木滋彦<sup>2</sup>
- P78 独自手法により得た非晶性セルロースの添加がセルロース/PP複合材料の機械的特性に与える影響  
(山形大院理工) ○大屋万季, 志村良一郎, 西辻祥太郎, 宮田 剣, 香田智則, 西尾太一, 西岡昭博
- P79 セルロースアセテート/ポバールから成るブレンド系の相溶マップ  
(1. 京大院農, 2. (株)ダイセル) 森 政博<sup>1</sup>, ○杉村和紀<sup>1</sup>, 西尾嘉之<sup>1</sup>, 中村敏和<sup>2</sup>, 島本 周<sup>2</sup>
- P80 水溶性酢酸セルロースを原料とする種々の成形体  
(北大院農) ○鶴原正啓, 幸田圭一, 浦木康光
- P81 ヒドロキシプロピルセルロースを出発としたフルオロアシル側鎖を有する誘導体の調製と液晶形成挙動  
(1. 京大院農, 2. 名大院農) ○石井宏和<sup>1</sup>, 青木 弾<sup>2</sup>, 西尾嘉之<sup>1</sup>
- P82 アシル化エチルセルロースが形成するリोटロピック液晶のキロプティカル特性  
(京大院農) ○平田拓真, 西尾嘉之
- P83 ナノセルロース配向を制御したオールセルロースコンポジットの力学物性  
(1. 森林総研, 2. 東大院農) ○藤澤秀次<sup>1</sup>, 戸川英二<sup>1</sup>, 齋藤継之<sup>2</sup>, 磯貝 明<sup>2</sup>
- P84 ヒドロキシプロピルセルロース液晶のバンド構造の固定化と異方性膨潤挙動  
(長岡技大院工) ○木村悟隆, 今泉拓也
- P85 Transparent and 3D-Moldable Low Thermal Expansion Composites Reinforced with Cellulose Nanofibers (CNFs)  
(京大生存研) ○Subir Kumar Biswas, 矢野浩之
- P86 セルロース誘導体を基本とした有機無機ハイブリッド材料の合成とキラリティ  
(1. 金沢大院自然科学, 2. 九大院総合理工) ○遠島 葉<sup>1</sup>, 生越友樹<sup>1</sup>, 山岸忠明<sup>1</sup>, 高田晃彦<sup>2</sup>
- P87  $\gamma$ 線照射を経た綿布の緑茶染色  
(静岡大院教育) ○豊嶋恭衣, 澤渡千枝, 八木達彦(名誉教授)
- P88 光増感色素導入セルロース誘導体の合成とその光電変換能評価(4)  
(京大院農) ○齋藤靖子, 上高原浩, 高野俊幸
- P89 セルロースと化学発光タンパク質のハイブリッド材料の開発  
(産総研) ○星野英人, 上垣浩一
- P90 多成分系セルロース溶剤における共溶媒の局在  
(1. ジョセフフーリエ大学, 2. オークリッジ国立研, 3. CERMAV) ○磯部紀之<sup>1</sup>, 澤田大輔<sup>2</sup>, Sai Venkatesh<sup>2</sup>, Cyrille Rochas<sup>3</sup>, Denis Roux<sup>1</sup>, 西山 義春<sup>3</sup>
- P91 イミダゾリウム系イオン液体を触媒かつ溶媒としたセルロースに対するエステル交換反応  
(金沢大院自然) ○伊藤 僚, 覚知亮平, 高橋憲司, 井改知幸, 前田勝浩, 加納重義
- P92 セルロースのイオン液体への溶解過程のin situ観察とメカニズムの解明  
(金沢大院自然) ○遠藤太佳嗣, 細見昭太, 仁宮一章, 高橋憲司
- P93 イミダゾリウム系イオン液体の触媒機能を利用したセルロースのアセチル化反応  
(金沢大院自然) ○山口 誠, 柴田佳樹, 覚知亮平, 遠藤太佳嗣, 井改知幸, 仁宮一章, 前田勝浩, 高橋憲司
- P94 イオン液体によるセルロース前処理の効率化  
(金沢大院自然) ○細見昭太, 遠藤太佳嗣, 仁宮一章, 高橋憲司
- P95 イオン液体中における $\beta$ -キチンのアシル化  
(苫小牧工専) ○大島和浩, 工藤悠人
- P96 Direct enzymatic synthesis of methyl  $\beta$ -D-glucoside from cellulose dissolved in amino acid ionic liquid with co-solvent  
(富山県立大) ○Juan Tao, 岸本崇生, 濱田昌弘, 中島範行
- P97 Layer-by-Layer剥離法によるセルロースマイクロファイブリの構造解析  
(東大院農) ○舟橋龍之介, 沖田祐介, 趙 孟晨, 本土広雅, 齋藤継之, 磯貝 明
- P98 水生藻類シャジクモセルロースの長さ方向における高次構造  
(京大生存研) ○堀川祥生, 今井友也, 杉山淳司
- P99 Distribution of Microfibril angle in Yellow-hearted pine wood (*Pinus densiflora* for. *erecta* Uyeki)  
(1. Kangwon National Univ., 2. 京大生存研) Ae-Hee Lee<sup>1</sup>, 杉山淳司<sup>2</sup>, Jae-Hyuk Jang<sup>1</sup>, ○Nam-Hun Kim<sup>1</sup>
- P100 ホスホリラーゼのアナログ基質を糖供与体に用いたチオール基修飾糖鎖の酵素合成  
(鹿児島大院理工) ○上土井太治, 下吹越理子, 山元和哉, 門川淳一

- P101 樹木に倣う天然資源からのリンクルフィルムの創製  
(鳥取大院工) ○奥田記子, 伊福伸介, 森本 稔, 齋本博之, 井澤浩則
- P102 超音波オゾンマイクロバブルによる木質に含まれるリグニンの分解  
(山形大学大学院理工) ○太田成将, 香田智則, 宮田 剣, 西尾太一, 西岡昭博
- P103 イオン液体-水系処理によるリグノセルロース分解物の解析  
(1. 京都府立大院生命環境, 2. 東京農工大院工, 3. 森林総研) ○吉岡康一<sup>1</sup>, 宮藤久士<sup>1</sup>, 大野弘幸<sup>2</sup>, 山田竜彦<sup>3</sup>
- P104 水晶共振子マイクロバランス(QCM)法を用いたリグノセルロースナノファイバー表面における相互作用の解析  
(1. 産総研, 2. Kangwon National Univ.) ○熊谷明夫<sup>1</sup>, 岩本伸一朗<sup>1</sup>, 遠藤貴士<sup>1</sup>, 李承桓<sup>2</sup>
- P105 希酸・解繊法によるリグノセルロース系微結晶の誘導  
(三重大学大学院生物資源) ○吉田航太, 打込拓也, 野中 寛
- P106 酵素合成したグルカンデンドリマーの水溶液中における構造解析  
(1. 大阪電気通信大, 2. 江崎グリコ(株)) ○蔭山 茜<sup>1</sup>, 柳瀬美千代<sup>2</sup>, 鷹羽武史<sup>2</sup>, 湯口宜明<sup>1</sup>
- P107 キシログルカンと小分子との相互作用と構造形成  
(大阪電気通信大) ○湯口宜明, 河端正憲
- P108 ポルフィリン-シクロデキストリン連結分子を構成単位とする1次元超分子J会合体  
(1. 北大学院総化, 2. 北大院工) ○水谷駿介<sup>1</sup>, 酒井直哉<sup>1</sup>, 覚知豊次<sup>2</sup>, 佐藤信一郎<sup>2</sup>
- P109 カードラン混合エステル合成と物性評価  
(東大院農) ○奥村早紀, 加部泰三, 竹村彰夫, 岩田忠久
- P110 Synthesis and Characterization of  $\alpha$ -1,3-glucan esters  
(東大院農) ○Sakarin Puanglek, 木村 聡, ロジャース有希子, 加部泰三, 吉田 誠, 和田昌久, 岩田忠久
- P111 Synthesis and characterization of regioselectively substituted curdlan hetero esters  
(東大院農) ○錢 致瑩, ロジャース有希子, 竹村彰夫, 岩田忠久
- P112 リン酸化多糖とカチオン性界面活性剤の複合体形成と徐放メカニズム  
(岡山大院自然科学) ○沖原 巧, 岡島裕樹, 亀ノ上翔吾
- P113 リン酸化プルラン-リン酸カルシウム複合体の物性発現メカニズムの解明  
(1. 岡山大院自然科学, 2. 岡山大工) ○沖原 巧<sup>1</sup>, 渡邊智也<sup>1</sup>, 中井 暉<sup>2</sup>, 松尾健哉<sup>1</sup>
- P114 化学架橋による多糖ゲルの調製とその性質  
(東大院農) ○ロジャース有希子, 岩田忠久
- P115  $\beta$ -1,2-ポリグルクロン酸の調製とその生分解性  
(1. 宇都宮大農, 2. 東京理科大理工) ○郡司朱音<sup>1</sup>, 金野尚武<sup>1</sup>, 羽生直人<sup>1</sup>, 中島将博<sup>2</sup>
- P116  $\beta$ -1,4-キシラン水和構造の低温領域における熱膨張挙動  
(1. 京大生存研, 2. 東大院農, 3. 森林総研, 4. 京大院農) ○小林加代子<sup>1</sup>, 木村 聡<sup>2</sup>, 戸川英二<sup>3</sup>, 和田昌久<sup>4</sup>
- P118 バクテリアセルロースの連続生合成への試み  
(1. 北大院総化, 2. 北大院工) ○小枝いずみ<sup>1</sup>, 山岡明広<sup>1</sup>, 恵良田知樹<sup>2</sup>

- 本プログラムはオンラインでの発表申込の際に頂いた情報をもとに作成しており、要旨の情報とは異なる場合がございます。
- Cellulose Communication 22(2) (2015)の会告掲載のプログラムから一部変更があります。(p117の取り消し)