

**P 会場**  
**(総研棟 7階 M1)**

**ポスター発表**

一般発表:発表番号末尾が**数字のみ**  
若手発表:発表番号末尾に「**a**」

11月9日(土)

**Obligation Time: 12:40 - 13:30**

**繊維・高分子材料の創製**

- 1P01 青果物鮮度保持用結晶性ゲルの物性評価  
(山形大・工)○小林亮, 坂下理成, (山形大院・理工)宮瑾
- 1P02a アクリル基含有環状ヘミアセタールエステルの開環重合:選択的  
化学分解が可能な生分解性ポリエステル合成  
(信州大・繊維)○山下舞, 松橋洋介, 山下修司, 高坂泰弘
- 1P03a 微粒子形状記憶ゲルの合成および評価  
(山形大・工)○荒和洋, (山形大院・理工)宮瑾

**繊維・高分子材料の機能**

- 1P04 化学的に安定な高分子の改質 115. 難接着性高分子と異種材料の  
真の接着の実現とその応用  
(山形大院・有機材料)金澤等, (福島大・環境放射能研)○稲田文
- 1P05a 冷却溶解可能な高分子不織布の作製  
(信州大院・繊維)○森皓, 吉田裕安材
- 1P06a 高強度 FRP のための PBO 繊維と樹脂接着性向上法の研究  
(信州大・繊維)○JIANG FAN
- 1P07a *m*-Cresol を用いてセカンダリードーピングを行ったポリアニリン  
溶液のヒドロキシプロピルセルロース添加による液晶化および  
配向フィルムへの試み  
(筑波大院・数理物質)○江口直人, 後藤博正

**繊維・高分子材料の物理・ソフトマテリアルの物理**

- 1P08 (ポリメタクリル酸メチル/アダマンタン誘導体)ブレンドの熱的  
性質  
(福井大・工)○平田豊章, 濱野日向, 久田研次
- 1P09a 液晶性ポリエステル B-Cn の気体輸送特性と分子運動性の評価  
(名工大・院工)○庄司大槻, 吉水広明
- 1P10a シンジオタクチックポリスチレンの気体輸送特性と分子運動性の  
評価  
(名工大・院工)○幸野誓哉, 吉水広明
- 1P11a 静電紡糸法によるポリ(フッ化ビニリデン)繊維の構造に対する  
結晶核剤中の水分の影響  
(福井大・工)○足立小次郎, 浅井華子, 中根幸治
- 1P12a ステレオコンプレックス結晶を形成した PLLA/PDLA ブレンドの  
延伸における配向挙動  
(東工大・物質理工)○大西由莉, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 1P13a 3 $\omega$ 法による PEDOT:PSS を用いた熱電変換材料の熱伝導評価  
(農工大院・工)○渡邊マリアン, 村沢義寛, 兼橋真二, 下村

武史

- 1P14a 非晶セグメントを架橋した主鎖型液晶ブロック共重合体の昇降温に伴う伸縮挙動  
(東工大・物質理工)○池田裕樹, 戸木田雅利

**成形・加工・紡糸**

- 1P15 延伸を誘因とした高分子/金属ナノワイヤ複合材料の配向・配列挙動  
(神戸大院・工)○野中大暉, 松本拓也, 西野孝
- 1P16 新規防草シートの開発における機能性評価  
(福島県ハイテクプラザ・繊維材料科)○中村和由, 東瀬慎, 長澤浩
- 1P17 Preparation of zinc hydroxystannate microcapsules for improving flame retardancy  
(Human Convergence Technology Group, Korea Institute of Industrial Technology) ○Ji Eun Song, Ji Su Kim, Dae Young Lim, Won Young Jeong
- 1P18 Flame retardancy of poly (acrylonitrile-co-vinylidene chloride) with various flame retardants  
(Human Convergence Technology Group, Korea Institute of Industrial Technology) ○Ji Su Kim, Ji Eun Song, Dae Young Lim, Won Young Jeong, (Dept. Chemical Engineering, Inha University) Ji Ho Youk
- 1P19a PLLA/PDLA/CB 複合材料におけるステレオコンプレックス結晶の形成とフィラー分散性  
(東工大)○宮元花奈
- 1P20a 有機溶媒添加イオン液体中のセルロースの構造  
(京都工繊大)○前田悠馬, 岡久陽子, 浦川宏, 綿岡勲
- 1P21a ハニカム構造三次元織物複合材料の圧縮特性評価  
(信州大院・理工)○森斗輝夫, 宮本竜光, (信州大・繊維)朱春紅, 森川英明
- 1P22a 三次元中空構造織物を用いた熱可塑性複合材料の成形方法の検討  
(信州大院・理工)○宮本竜光, 森斗輝夫, (信州大・繊維)朱春紅, 森川英明
- 1P23a 単層カーボンナノチューブナノフィラーを用いたポリビニルブチラールとの複合体フィルムの作製と力学的性質  
(岡大院・自然)○高谷竜成, 内田哲也

**天然繊維・生体高分子**

- 1P24 髪へのほこり・花粉等微粒子汚れの付着制御  
(花王)○高橋奈緒美, 吉川隼史, 吉田寛, 松藤晶子
- 1P25 生分解性包装材料の開発を目的としたタンパク質ブレンドナノファイバーの作製  
(信州大・繊維)○坂本佳久, Naruebet AIM-I, 田中稔久
- 1P26 ウォータージェット技術によるフィブロインナノファイバーの製造  
(京都工繊大)○岩井花梨, 綿岡勲, 岡久陽子
- 1P27a ポリ(2-オキサゾリン)グラフト化キチンナノファイバーと疎水性ポリマーとの複合材料創製  
(鹿児島大院・理工)○北園誠也, 山元和哉, 門川淳一
- 1P28a 増殖因子蛋白質を内包したゼラチン/ポリアクリルアミドコアセル不織布の作製と細胞を用いた機能評価  
(名工大院・工)○谷川雄治, 水野稔久
- 1P29a 湿度・巻き取り速度がクモ糸の物性に及ぼす影響の評価  
(信州大・繊維)○佐々木うみ, 矢澤健二郎
- 1P30a 筍皮由来セルロースナノファイバーの形態観察と特性解析  
(京都工繊大)○清田裕介, 綿岡勲, 岡久陽子
- 1P31a ポリビニルアルコールのセルロースナノファイバー添加複合材料の作製  
(京都工繊大)○松岡憲一郎, 綿岡勲, 岡久陽子

1P32a 異なる竹齢のモウソウチクから製造したセルロースナノファイバーの特性解析  
(京都工繊大)○矢野香織, 岡久陽子, 綿岡勲

## バイオ・メディカルマテリアル

- 1P33 水溶性キトサンを用いた温度応答性ゲルの作製と特性  
(信州大・繊維)○西海舞莉, 石川孝範, 寺本彰
- 1P34a 光電変換色素固定高分子薄膜型人工網膜から生じる電気刺激と網膜細胞間における神経伝達機構の原理解明  
(岡大院・自然)○山下功一郎, 田中天羽, 内田哲也, (岡大院・ヘルスシステム)松尾俊彦, (トロント大・電気情報)Willy Wong
- 1P35a ポリエチレンを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜のアニオン交換による耐久性向上  
(岡大院・自然)○田中天羽, 山下功一郎, 内田哲也
- 1P36a コラーゲンゲルファイバーを用いたチューブ状培養基材の開発  
(福井大院・工)○松村実莉, 和久田弓加, (福井大・工, 福井大・ライフ)末信一朗, 藤田聡
- 1P37a 調製法が異なるシルクフィブロイン基材の表面物性と細胞培養挙動  
(信州大・繊維)○川久保彩夏, 小橋尚教, 玉田靖, (奈良女)橋本朋子, (富山産技研)寺田堂彦, (物材機構)小林尚俊, (国循セ)山岡哲二

## テキスタイルサイエンス

- 1P38 着用と湿潤乾燥が靴下の寸法変化に与える影響  
(信州大院・総合理工)○巻田怜奈, (信州大・IFES)金貝屋, 高寺政行
- 1P39 室内短時間歩行時のスニーカー着用における若年男女の足部発汗量一濾紙を用いた簡易法ー  
(信州大院・教育)○福田典子
- 1P40 日本とブータンにおける民族衣装の機能性検討: 浴衣とゴ, キラに着目して  
(文化学園大大学院・生活環境学)○佐藤真理子, 伊豆南緒美, (文化学園大・服装)松井有子, 熊谷伸子, (大分大・教育)都甲由紀子
- 1P41 幼児服に関する意識調査と男女兼用幼児服のデザイン提案  
(倉敷市立短大・服美)指宿里菜, (倉敷市立短大・服美, 岡山大院・環境)○福村愛美, (岡山大・環境)木村邦生
- 1P42a 綿タオルの吸水感評価方法の検討  
(信州大院・繊維)○村瀬駿明, 上前真弓, 吉田宏昭, 上條正義, (近藤紡績所)川上正敏, 神田匡祐, 平田風沙, (ホットマン)坂本将之
- 1P43a カーボンプリプレグ端材の高価値低コストリサイクル法の開発  
(信州大・繊維)○Yu Yaonan, (信州大・繊維)鮑力民
- 1P44a 生理反応計測を用いた不快な体臭の評価方法の検討  
(信州大院・繊維)○篠倉美波, 藤原聖也, 梶原莞爾, 上條正義, (大妻女子大・家政)水谷千代美
- 1P45a カバリングヤーン法を用いた高圧縮特性 FRP の開発  
(信州大院・総合理工)○近藤晃弘, (信州大・繊維)鮑力民
- 1P46a 柔軟防護素材における耐レイン・エロージョン性評価法の開発  
(信州大院・総合理工)○小藺江啓介, 田中智大, (アトム(株))朝比奈智, (信州大・繊維)鮑力民
- 1P47a ニードルパンチ不織布の圧縮変形による内部構造の変化に関する X 線 CT 解析  
(信州大・繊維)○金田素乃子, 長谷川洋平, 大越豊, 金慶孝
- 1P48a 複雑な機械構造物に適合した 3 次元繊維配置システムの

構築  
(信州大院・総合理工)○齊藤優介, (信州大・繊維)鮑力民

1P49a 高強度構造物を造形する新型 3D プリンタの開発  
(信州大院・総合理工)○加藤優, 李威, (信州大・繊維)鮑力民

## スマートテキスタイル

- 1P50 ガス応答性と圧電挙動を示す電界紡糸ファイバ膜  
(京都工繊大)○川嶋拓馬, 北涉, 石井佑弥
- 1P51 バイオベースポリマーからなる電界紡糸ファイバ膜の電気機械特性  
(京都工繊大)○由井陽之, 北山流星, 石井佑弥
- 1P52 導電性ニットを用いた誘電エラストマーアクチュエータの開発  
(福井大院・工)○浅井華子, 斉藤隆仁, 中根幸治
- 1P53 バイタルサイン検出用エルボーカバーの開発  
(信州大・繊維)○堺美沙希, 坂口明男, 木村裕和, 児山祥平, (信州大・国際ファイバー工学研)石澤広明

## ナノファイバー

- 1P54 アニオン性官能基含有セルロースナノクリスタルのガスバリア特性  
(東洋製罐 GHD・綜研)○木下友貴, 前田慎一郎, 長濱英昭
- 1P55 シリコーン変性ポリイミドナノファイバーの作製  
(信州大・繊維)○山下真吾, 田中稔久, (信越化学)入船真治, 野田大輔, 田中正喜
- 1P56a 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PET ナノファイバー  
(山梨大院)○小林祐太, 鈴木章泰
- 1P57a 炭酸ガスレーザー超音速延伸法による PLLA ナノファイバー作製  
(山梨大・工)○竹田浩誠, 鈴木章泰
- 1P58a 炭酸ガスレーザー超音速延伸法による PPS ナノファイバーの作製  
(山梨大院)○筒井慧, 鈴木章泰, (山梨大工)眞子喜登
- 1P59a 炭酸ガスレーザー超音速延伸法によるナイロン 66 ナノファイバーの作製  
(山梨大院)○深澤匠, 鈴木章泰
- 1P60a 電界紡糸法を利用したマグネシアナノ繊維の作製と絶縁性放熱シートへの応用  
(福井大院・工)○高橋和也, 中根幸治, (日産化学)大越章由
- 1P61a 室温りん光発光を示すシクロデキストリン包接錯体の直接電界紡糸  
(信州大・繊維)○大澤吉弘, 吉田裕安材, (九大院工)多恵馬愛, 小野利和

## ポスター発表

一般発表: 発表番号末尾が数字のみ

若手発表: 発表番号末尾に「a」

11 月 10 日(日)

Obligation Time: 13:10 - 14:00

### 繊維・高分子材料の創製

- 2P01 液晶配向性を乱したリバースポリエステル合成と繊維作製 (京都工繊大院・工芸)○山本健太, (京都工繊大・繊維科学セ)増谷一成, (京都工繊大・繊維科学セ)木村良晴, (京都工繊大院・工芸)山根秀樹
- 2P02a ミノムシルクを用いた導電性繊維材料の合成 (筑波大院・数理物質)○駒場京花, (森林総合研)林徳子, 戸川英二, (筑波大院・数理物質)後藤博正
- 2P03a エレクトロスピンニング法によるゲル繊維の開発及び構造評価 (山形大・工)○高橋剛平, (山形大院・理工)宮崎琢弥, 宮瑾
- 2P04a ホウ酸-ポリビニルアルコール縮合物繊維に対する低分子量ポリオールの添加効果 (信州大院・総合理工)○小林大樹, (群馬大院・理工)攪上将規

### 繊維・高分子材料の機能

- 2P05 繊維・高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 38. ポリマーフィルムと有機化合物の吸着特性 (福島大・環境放射能研)○稲田文, (山形大・有機材料)金澤等
- 2P06a 熱熔融繊維の防炎性能試験における燃焼性状の研究 (信州大・繊維)○日置悠河, 若月薫, 渡邊憲道
- 2P07a PVA 系ブロック共重合体を用いた 1 価選択性陰イオン交換膜の作製と陰イオン選択透過性の評価 (山口大院・創成科学)○原田冴子, (山口大院・創成科学, 山口大・ブルーエナジーセンター)垣花百合子, 比嘉充
- 2P08a P3HT を複合したウレタンフォームの熱電特性 (農工大院・工)○眞野元希, 下村武史, 兼橋真二

### 繊維・高分子材料の物理・ソフトマテリアルの物理

- 2P09a ポリビニルアルコール繊維の昇温による構造及び物性変化 (群馬大院・理工)○須田裕斗, 小俣智弥, 吉澤宏亮, 攪上将規, 上原宏樹, 山延健, (クラレ)津村佳弘
- 2P10a 炭素繊維の引張強度分布と耐疲労性の関係 (京都工繊大院・工)○平野陽太, 小林治樹, 長光正馬, 八木駿, 田中克史, 高崎緑
- 2P11a 表面修飾分子の違いによる機能性金ナノ粒子系のサイズ・分散性の変化 (信州大・繊維)○松岡みなも, (宇大・工)水間友磨, 畠山雄斗, 奈須野恵理, 加藤紀弘, 飯村兼一, (信州大・繊維)佐藤高彰
- 2P12a 側鎖型液晶性-非晶性ランダム共重合体の液晶相秩序における共重合組成の影響 (滋賀県大院・工)○金澤輝, 鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳満勝久
- 2P13a 紡糸溶液中の水分量がポリ(フッ化ビニリデン)ナノファイバーの構造に及ぼす影響 (福井大院・工)○榊原健太, 浅井華子, 中根幸治

- 2P14a カーボンナノチューブの座屈特性の理論解析 (信州大院・繊維)岸川新弥
- 2P15a ポリエチレンブレンドゲルシートの一軸引張挙動 (金沢大院・自然)○大黒完喜, 比江嶋祐介, 新田晃平

### 成形・加工・紡糸

- 2P16 静電噴霧法を用いた布表面への撥水加工技術 (兵工技 C)○中野恵之
- 2P17 混抄によるナイロン・パルプ繊維複合材料の作製—曲げ特性の改質と三次元成形— (京大生存研)○石倉由紀子, 矢野浩之
- 2P18 ニット基材を用いた GFRP の賦形性と機械的特性 (東京都立産業技術研究センター)○唐木由佑, 窪寺健吾, 武田浩司, 西川康博, 高橋俊也
- 2P19 Fine Structure of 3D Printed Auxetic Sinusoidal Pattern Using Shape Memory TPU Filament (Dept. of Fashion and Textile, Dong-A University) ○ Shahbaj Kabir, (Research Institute of Convergence Design, Dong-A University) Hyelim Kim, (Dept. of Fashion Design, Dong-A University) Sunhee Lee
- 2P20a セルロースナノファイバー/ポリウレタン複合繊維の作製と物性 (信州大院・総合理工)○手塚理恵, 後藤康夫, (神戸大院・工)松本拓也, 川口秀夫, 西野孝
- 2P21a 銀ナノ粒子担持セルロース/PVA 複合材料の力学物性及び抗菌性能 (信州大院・理工)○小坂十理之, 荒木潤
- 2P22a 様々な紡糸法によるポリアミド 4 の繊維化 (京都工繊大院・工)○中野雄太, 周玲玲, 山根秀樹, (アーヘン工科大・ITA)Christian Spieker, (日本曹達株式会社)鈴木慧
- 2P23a 乾式紡糸による超高分子量ポリアミド 4 繊維の作製と構造・物性 (信州大院)○加藤琢也, (信州大・繊維)田中伶奈, (信州大・IFES)後藤康夫, (ブリヂストン)杉本健一

### 天然繊維・生体高分子

- 2P24 高分子シルクを用いた香料含有カプセルの作製 (信州大・繊維)○仁科稜, 青柳春香, 望月結花, 荒谷晃大, 塚田益裕, 田中稔久
- 2P25 毛髪ケラチン繊維組織のハンセン溶解度パラメータの算出 (アリミノ)○富樫孝幸
- 2P26 毛髪の加熱による物性変化の評価 (レジーナ)○仲村こずえ
- 2P27 放射光 X 線 CT で捉えた加齢に伴う毛髪内の変化 (ミルボン)○青山日和, 小林翔, 鈴木和之, 岡本喜日出, 伊藤廉
- 2P28a クモ及びカイコ糸における結晶化機構の解明 (信州大・繊維)○日高康輔, 矢澤健二郎
- 2P29a 非水条件下におけるセルロースナノウィスカー繊維の化学架橋 (信州大院・理工)○清水崇史, (信州大・繊維)荒木潤
- 2P30a Fabrication and Characterization of Electrospun Antibacterial Wound dressing using Diclofenac (信州大・繊維)○サルワル
- 2P31a TEMPO 酸化セルロースナノファイバー配合によるリン酸化タピオカデンプン-ヒドロキシアパタイト複合体の剛性強化 (同大院・理工)○奥田耕平, 水谷義
- 2P32a Effect of penetration the natural antibacterial solution into P(3HB-co-3HH) monofilaments (Shinshu University) ○Rina Afiani Rebia, Toshihisa Tanaka

## バイオ・メディカルマテリアル

- 2P33 低分子化キチンを用いたエレクトロスピニングによる不織布の作製と骨芽細胞の培養  
(信州大・繊維)○高津知弥, 田巻雅也, 宮崎遼馬, 寺本彰
- 2P34a 酢酸菌由来セルロース合成関連蛋白質 BcsD-N 末端変異株の作製と評価  
(信州大院・総理工)○小池裕之, 水野正浩, 天野良彦, 永谷良騎, (北大院・工)田島健次, (The University of Texas at Austin) Inder Saxena
- 2P35a 血管再生を指向したシルクフィブロイン傾斜材料の開発  
(農工大・工)○小柳英里, (農工大院・工)坂田智恵美, (日本医大・医)太良修平, (農工大院・工)中澤靖元
- 2P36a シルクフィブロイン-ポリウレタン複合化シートの作製と循環器組織工学分野への応用  
(農工大・工)○吉田安里, (農工大院・工)本多惟克, (大阪医大・医)島田亮, 根本慎太郎, (農工大院・農)島田香寿美, 田中綾, (農工大院・工)中澤靖元

## テキスタイルサイエンス

- 2P37 リサイクル PET の熱接着不織布のミロバラン染料における染色性と抗菌性  
(ハンヤン大・産業科学研究所)○Jong Sun Jung, (ハンヤン大・有機ナノ工学)Joo Hyung Lee, (ハンヤン大・有機ナノ工学)Seong Hun Kim
- 2P38 筒状テキスタイルの引張試験方法の検討  
(信州大・繊維)○吉川稔将, 坂口明男, 木村裕和
- 2P39 熱電対を用いた編物のウィッキング係数の測定  
(信州大院・総理工)○陳景凝, (信州大・IFES)金炅屋, 高寺政行, (信州大・先進繊維)朱春紅, (信州大院・総理工)羊遼
- 2P40 リン酸ジルコニウムと酸化チタンによる PET 繊維の表面改質と光触媒機能  
(信州大・繊維)○渡辺貴之, 宇佐美久尚, (群馬県織工試)近藤康人, (hap)鈴木素
- 2P41a ゴムにおけるひずみエネルギー測定法の開発及び新たな破壊則の検証  
(信州大院・総理工)○有賀能活, (信州大・繊維)鮑力民
- 2P42a ローラにより走行する糸の CFD 解析モデル  
(金沢大院・自然)○渡邊拓時, (TMT マシナリー)澤田淳, (金沢大)若子倫菜, 喜成年泰
- 2P43a ファブリック設計システムにおける通気性予測の可能性  
(信州大・総理工)○小倉光貴
- 2P44a 高防汚性を目指した立体構造材料の開発  
(信州大院・繊維)○宮原康平
- 2P45a 仮想立体裁断でのダーツ作成アルゴリズム  
(信州大・繊維)○堤昇太郎, 乾滋, 堀場洋輔, 佐古井智紀
- 2P46a 仮想立体裁断での輪郭線の切り取り～上衣の衿について～  
(信州大・繊維)○小田切亮平, 乾滋, 堀場洋輔, 佐古井智紀
- 2P47a 平編布による脚部の被覆にともなう明度分布の変化について  
(金沢大院)○児玉開, 若子倫奈, 喜成年康
- 2P48a 糸伸長における内部構造の詳細な変形挙動の解析  
(信州大・繊維)○榊枝恭平, 乾滋, 佐古井智紀, 堀場洋輔
- 2P49a 糸による気化熱特性評価の検討  
(和洋女大院・総合生活)○玉利舞花, 鬘谷要, (浅野撚糸)浅野雅己, (タキヒヨー・総合企画室)荒谷美咲, 片倉浩, 中嶋正樹

## スマートテキスタイル

- 2P50 アラミド系製絡み織物における通気性および耐突刺し性の検討  
(信州大・繊維)○清水俊彦, 坂口明男, 木村裕和, 鮑力民, 森川英明
- 2P51 Thermal Insulation Property of Graphene-Based Fabric Heating Element with Various Outer Fabric  
(Research Institute of Convergence Design, Dong-A University) ○Hyelim Kim, (Dept. of Fashion Design, Dong-A University) Sunhee Lee
- 2P52 Development of durable E-textiles by screen printing method on various textiles  
(Gyeongsang Nat. Univ.) ○Heeson Choi, Sohee Lee
- 2P53a 熱電繊維の性能に対するイオン液体種の影響  
(福井大・工)○杵山昂佑, 浅井華子, 中根幸治

## ナノファイバー

- 2P54 エレクトロスピニング法による水系シリコン変性ポリマー繊維の作製と物性評価  
(信州大・繊維)○小野桂史郎, 田中稔久, (信越化学)野田大輔, 田中正喜, (大日精化)佐藤浩正
- 2P55 ワイン廃棄物を原料としたセルロースナノファイバーの調製  
(山梨産技セ)○芦澤里樹, (産総研)遠藤貴士
- 2P56 電界紡糸法による低圧力損失・高捕集効率なエアフィルターの開発  
(廣瀬製紙(株))○岸本祐輝
- 2P57a セルロースナノファイバー/ポリスチレン複合材料の構造と力学物性  
(神戸大院・工)○森峻一, 松本拓也, 西野孝
- 2P58a 高分子結晶で被覆した TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの分散性と吸着特性  
(岡山大院・ヘルスシステム)○藪根亮太, 松尾俊彦, (第一工業製薬)北村武大, 森田祐子, (岡山大院・自然)内田哲也
- 2P59a 異なる種類の銀ナノ粒子におけるポリアクリロニトリルナノファイバーの抗菌活性の研究  
(信州大院・繊維)○齋藤悠介, 金翼水
- 2P60a Adsorptive removal of Acid Black 5 dye using Zein nanofiber having cedar leaf morphology  
(信州大・繊維)Kim Ick Soo, (信州大・繊維)○Muzamil Khatri, (信州大・繊維)Hussain Nadir, (Mehran UET, Pakistan) Zeesham Khatri
- 2P61a Optimization of Sliver sulfadiazine for effective antibacterial activity  
(信州大・繊維)○ハシミモタヒラ

## 第56回染色化学討論会

- 2P62 機能性天然染料ピオラセイン/デオキシピオラセインの発酵生産検討  
(協和発酵バイオ(株))○森田敏彦, 氏原哲朗, 三橋敏
- 2P63 天然染料に対するラッカーゼの影響  
(金城学院大・生活環境)○長嶋直子, (大府大・名誉)高岸徹
- 2P64 構造発色体の構築を目指したコロイド粒子/セルロースナノフィブリル複合体の調製とその分光反射特性  
(福井大・工)○石川英明, 阿路川克海, 田畑功, (福井大・産官学)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正
- 2P65 BCA を用いた酸化還元呈色反応による基質上のアルブミン直接定量  
(お茶の水女大・理女教)○雨宮敏子, (実践女大)塚崎舞, (北海道拓北養護学校)松田美帆, (元北海道教育大)谷道子, (東京学芸大)森田みゆき
- 2P66 溶液統計熱力学を用いた尿素による染料の可溶化メカニズムの解明  
(広島大・教育)James Perry, ○金崎悠, Seishi Shimizu