

平成 30 年度
繊維学会秋季研究発表会
プログラム

A 会場

(総合研究棟 I 13 階大会議室)

11 月 1 日(木)

特別講演

[座長 末信一郎(福井大)]

14:10 1A11 「福井県の宇宙ビジネスへの挑戦」・・・福井県工業技術センター 所長 強力真一

B 会場

(アカデミーホール 1 階集会室)

11 月 1 日(木)

繊維・高分子材料の物理・
ソフトマテリアルの物理

[座長 丸林弘典(東工大)]

9:20 1B02 液晶性ポリイミド前駆体薄膜の pMAIRS 法および GI-WAXD 法に基づく高次構造解析・・・(東工大・物質理工)○石毛亮平, 田中和幸, 安藤慎治

9:40 1B03 ポリリメチレンテレフタレート結晶成長・・・(京大・人環)○田所大輔, 小西隆士, 吉田鉄平, 宮本嘉久, (立命館大・理工)深尾浩次

10:00 1B04 In-situ ラマン分光法による高密度ポリエチレンの熱処理過程における構造解析・・・(金沢大院・自然)○名畑美里, 木田拓充, 新田晃平

[座長 入江聡(福井大)]

10:20 1B05 X 線繊維回折法によるポリ[(R)-2-ヒドロキシブタン酸]の結晶構造解析・・・(東工大・物質理工)○丸林弘典, (東大院・農)金子はるひ, (東大院・農, 理研播磨研)木村聡, (北大院・工, JST-CREST)松本謙一郎, (東京農大・生命科学, JST-CREST)田口精一, (東大院・農, 理研播磨研, JST-CREST)岩田忠久

10:40 1B06 主鎖中にフラン環を有するオールバイオベースポリマーの結晶弾性率・・・(神戸大院・工)○上田裕貴, 松本拓也, 西野孝

11:00 1B07 結晶性高分子の非平衡性を利用した高次構造制御・・・(京大院・工)○西田幸次

11:20 1B08 ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドの球状マイクロドメインが示す複雑な格子間相転移・・・(高エネ研・PF)○高木秀彰, (名工大院・工)山本勝宏

[座長 吉水広明(名工大)]

11:40 1B09 放射光 X 線回折データとマキシマムエントロピー法を用いたナイロン 6 結晶構造の分子間水素結合の可視化の検討・・・(京都工繊大院・工芸)○長尾美穂, 山本淳記, (理研・SPring-8 センター)加藤健一,

(理研・SPring-8 センター, 東北大・多元研)高田昌樹, (京都工繊大院・工芸, 京都工繊大・繊維)櫻井伸一, (京都工繊大院・工芸, 理研・SPring-8 センター, 京都工繊大・繊維)佐々木園

12:00 1B10 HEV・EV 向けフィルムコンデンサ用極薄 BOPP フィルムの開発・・・(王子ホールディングス)○石田立治, 富永剛史, 中田将裕, 宮田忠和

[座長 浅井華子(福井大)]

16:20 依頼講演

1B12 オールバイオマス材料リグニン充てん天然ゴムに関する研究・・・(京都工繊大・分子化学系)○池田裕子

[座長 橋本雅人(京都工繊大)]

17:00 1B14 In-situ X 線計測を用いたポリオキシメチレン系フィルムの延伸過程における結晶構造変化・・・(群馬大院・理工)○奈良大樹, 山下秀之, 上原宏樹, 山延健, (三菱エンジニアリングプラスチックス)池田剛志, (JASRI/SPring-8)増永啓康

17:20 1B15 強度向上のためポリロタキサン複合した PEDOT フィルムの作製と電気物性・・・(農工大院・工)○岡田萌, (農工大院・BASE)兼橋真二, (東大院・新領域)眞弓皓一, (農工大院・工)下村武史, (東大院・新領域)伊藤耕三

11 月 2 日(金)

テキスタイルサイエンス

[座長 木水貢(石川県工試)]

9:00 2B01 カーボンナノチューブ紡績糸結索装置の作製・・・(金沢大院・自然)○中田登志輝, (金沢大・技支セ)菊地遵一, (金沢大・理工)喜成年泰

9:20 2B02 ニードル形状およびニードルパンチ条件が不織布の構造におよぼす影響・・・(信州大院・繊維)○尾家大資, 金慶孝, 大越豊

9:40 2B03 X 線 CT を用いたメルトブローン不織布の厚さ方向に対する構造分布の評価・・・(信州大院・繊維)○大矢康平, 望月康太, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊

[座長 鋤柄佐千子(京都工繊大)]

10:00 2B04 試料の前処理方法による THz 分光スペクトル形状の検証・・・(信州大)○児山祥平, 田村理子, 大野陽太郎, 池田悠二, (信州大・IFES)石澤広明, (秋田大・理工)増山俊輔, 倉林徹

10:20 2B05 分光学的手法を用いた新規洗浄評価方法の提案・・・(東京家政大・家政)○井坂歩美, (東工大・物質理工)藤原瑛右, 安藤慎治, (東京家政大・家政)葛原亜起夫

[座長 井上真理(神戸大)]

10:40 2B06 人台を用いたウエストベルトの衣服圧に及ぼす素材物性の影響・・・(福井大・教育)○服部由美子

11:00 2B07 スラックスの着心地を評価する動的挙動下肢ダミーの開発・・・(信州大院・総合理工)○小河健太郎, 大島卓仁, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)笹川哲, 柴田清弘, (カトーテック)河内敬

11:20 2B08 カジュアルウェア下衣のゆとり量が審美性および

び動作適応性に及ぼす影響・・・(信州大院・総合理工)○藤原彰大, 金井博幸, (ミラリジャパン)中山晃, 鹿野貴子, (帝人フロンティア)川島新治, 井上道太

[座長 金井博幸(信州大)]

- 11:40 2B09 パンティストッキング装着脚部における視覚的表面粗さ感にかかわる要素について・・・(金沢大)○児玉開, 若子倫菜, 喜成年泰
- 12:00 2B10 視感および物性評価によるエイジングデニムの特徴分析・・・(京都工織大院・工)○出口裕樹, 鋤柄佐千子

[座長 若子倫菜(金沢大)]

- 15:00 2B11 シルクブラウスの風合いの洗濯耐久性・・・(神戸大院・人間発達環境)○井上真理, (パナソニック)堀端裕司
- 15:20 2B12 段階的に混用率を変えたポリプロピレンと綿の混紡糸による編布の物理特性・・・(ダイワボウノイ)○水橋秀章, 西山豊一, 久保昌彦, (信州大)上條正義

[座長 岩下美和(福井県工技セ)]

- 15:40 2B13 紡績方法と糸の撚り数が春夏用スーツの「清涼感」に及ぼす影響・・・(信州大)○須賀健太, 黒沢詩歩, 金井博幸, 西松豊典, (AOKI)笹川哲, 柴田清弘
- 16:00 2B14 送風シート着座時の温熱快適性の計測・評価方法について・・・(信州大院・繊維)○田中良輔, 日和佐大, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (日本発条)毛陽雲, 清水英司, 今村幹仁, 勝部健一, 加藤和人

[座長 金丸亮二(富山県産技研開セ)]

- 16:20 2B15 触覚センサの回転なぞりによる布の摩擦特性・・・(金沢大院・自然)○京田拓巳, (金沢大・理工)若子倫菜, 喜成年泰, 立矢宏
- 16:40 2B16 繊維製床敷物の構造特性値が触り心地に及ぼす影響・・・(信州大院・繊維)○佐藤修平, (信州大・繊維)木村裕和, 坂口明男, (住江織物)西野善春, 岸達也
- 17:00 2B17 自動車内装部材に用いられる表皮材の「触感」と物理特性との関係・・・(信州大院)加藤颯, 海野成吾, 金井博幸, 西松豊典, (三菱自動車工業)中嶋宏紀, 服部宏紀, 小野坂高志

C 会場

(総合図書館 1 階展示ホール)

11 月 1 日(木)

バイオ・メディカルマテリアル／
セルロース・キチン・キトサン

[座長 松本拓也(神戸大)]

- 9:20 1C02 延伸ナノ繊維表面に発現する直線状セグメントを利用した一次元分子修飾・・・(福井大院・工)○坂元博昭, 森田祐子, (福井大院・工)末信一朗, (福井大・工)目細太一
- 9:40 1C03 TEMPO 酸化セルロースナノファイバー表面へ

のタンパク質吸着特性解析・・・(福井大院・工)○山口淳, (福井大院・工)坂元博昭, 末信一朗 (福井大・工)本田琢, (第一工業製薬)橋本賀之, 北村武大, 北野結花, 森田祐子,

[座長 吉田孝(北見工大)]

- 10:00 1C04 セルロースナノファイバークライオゲルの多孔性を利用した油吸収材料の表面組成の影響・・・(神戸大院・工)○松本拓也, 佐藤達哉, 本郷千鶴, 西野孝
- 10:20 1C05 酵素分子の揺動性を制御した配向固定による高性能バイオデバイスの構築・・・(福井大院・工, 福井大・ライフセ)○末信一朗, 鈴木治人, 高村映一郎, 坂元博昭, 里村武範, (香川大・農)櫻庭春彦, (大阪工大)大島敏久

[座長 藤田聡(福井大)]

- 10:40 1C06 絹小口径人工血管におけるコーティングの改良・・・(農工大・農)○田中隆志, 田中綾, (農工大・工)朝倉哲郎, (福井経編興業)小川陽子, 高木義秀
- 11:00 1C07 組織工学材料を指向したシルクフィブロインー吸収性高分子複合化材料の創製・・・(農工大・工)○中澤靖元, 服部夏衣, 本多惟克, (防衛大・応化)中澤千香子, 浅野敦志, (農研機構)亀田恒徳, (東ソー)井邊祐介, 城野孝喜

[座長 中澤靖元(農工大)]

- 11:20 1C08 血液成分との相互作用を抑制するポリマー濃縮層・・・(京都工織大院・工芸)青木隆史, 野神寛太
- 11:40 1C09 ナノファイバー基材上での接着細胞の直接凍結保存の影響の解析・・・(福井大院・工)○丸山拓人, 末信一朗, 藤田聡
- 12:00 1C10 電熱駆動型ナノファイバークチュエータの創成と駆動メカニズムの解明・・・(福井大院・工)○砂長谷祐樹, 坂元博昭, 末信一朗, (福井大・工)三井翔太, (理研)天谷諭

[座長 青木隆史(京都工織大)]

- 16:20 1C12 架橋剤フリーでのコラーゲンナノファイバーの紡糸と細胞培養材料への応用・・・(福井大院・工)○藤田聡, 松村実莉, 和久田弓加, 西本昇平, 末信一朗
- 16:40 1C13 硫酸化糖鎖の抗 HIV 作用機構の解析・・・(北見工大)Tungalag Battulga, 石村敬久, 宮崎健輔, ○吉田孝

[座長 藤田聡(福井大)]

- 17:00 依頼講演
1C14 乾燥界面制御による天然多糖の再配向化とマクロ空間分割・・・(北陸先端大院)○桶葺興資, Kittiphong Tongasuk, 山下美樹, Kulisara Budpud, 新濱猛司, Gargi Joshi, 岡島麻衣子, 金子達雄

11 月 2 日(金)

天然繊維・生体高分子

[座長 鈴木悠(福井大)]

9:00 依頼講演

2C01 非天然型アミノ酸を組み込んだシルクの創製と応用・・・(農研機構)○寺本英敏

9:40 2C03 クモ牽引糸の優れた物性発現の起源を解明するための固体 NMR 研究・・・(農工大)○朝倉哲郎, 松田裕生, 田制侑悟, 西村明生, 片岡奈緒美, 今井亜希子

[座長 寺本英敏(農研機構)]

9:40 2C04 ティッシュペーパーの肌触り感の定量的評価・・・(筑波大・生命環境)王嫣然, ○江前敏晴

10:20 2C05 導電性セルロースナノファイバーの創製と耐放射線性の効果・・・(福井大院・工)○庄司英一, 池内拓海

[座長 兼橋真二(農工大)]

10:40 2C06 CNF を用いた粒子状セルロース複合体の IIP による付与・・・(国立印刷局研究所)○奥田貴志, 尾崎靖

11:00 2C07 酸塩基有機触媒を用いてポリ乳酸ブラシをグラフト化したセルロースナノファイバーの作製とその特性・・・(奈良先端大)藤江真司, (阪技研・森之宮)門多丈治, 岡田哲周, 平野寛, (阪技研, 奈良先端大院) ○上利泰幸

11:20 2C08 乳酸等を用いて修飾したタルクを充てんしたポリ乳酸の物性・・・(奈良先端大院・物質)○大東さつき, (阪技研・森之宮)門多丈治, 岡田哲周, 平野寛, (奈良先端大院・物質, 阪技研・森之宮)上利泰幸

[座長 藤田聡(福井大)]

11:40 2C09 直接重縮合法によるポリ乳酸ジオールの分子量と末端制御・・・(京都工繊大院・工芸)○大内宗, (京都工繊大院・工芸)山根秀樹(京都工繊大・繊維セ)木村良晴, 増谷一成, (群馬織工試)山本真揮,

12:00 2C10 Effect of high-speed melt spinning and post-annealing processes on crystalline structure formation for racemic blend of enantiomeric poly(lactide)s・・・(Tokyo Inst. Technol.)○Nanjaporn Rounpaisan, Wataru Takarada, Takeshi Kikutani

[座長 杉原伸治(福井大)]

15:00 2C11 糖担持ステレン誘導体とマレイミドとの RAFT 共重合による交互配列グライコポリマーの合成・・・(京都工繊大院・工芸)○清水大智, 本柳仁, 田中知成, 箕田雅彦

15:20 2C12 RAFT 共重合と段階的クリック反応による交互配列グライコポリマーの精密合成・・・(京都工繊大院・工芸)○大坪智美, 本柳仁, 田中知成, 箕田雅彦

15:40 2C13 ヘキサノイル基置換分岐状キチンからの非晶フィルム創製・・・(鹿児島大院・理工)○小濱祐, 山元和哉, 門川淳一

[座長 宮崎孝司(元福井大)]

16:00 2C14 未利用バイオマスを原料とした UV 硬化型機能材料の開発・・・(農工大・BASE)○加藤寛, 荻野賢司, 兼橋真二

16:20 2C15 固体 NMR 法を用いたシルクタンパク質溶液

の構造および運動性解析・・・(福井大・テニユア)○鈴木悠, (福井大・工)森江将太, 東孝憲

[座長 坂元博昭(福井大)]

16:40 2C16 Alg/DNA ゲルの膨潤特性・・・(京都工繊大)○橋本透生, 青木隆史

17:00 2C17 パルプ繊維発泡体の繊維濃度が発泡成形性と吸音特性に及ぼす影響・・・(福井大院・工)○赤木寛人, (福井県工技セ)筧瑞恵, (福井大院・工)植松英之, 田上秀一

D 会場

(総合図書館 3 階研修室)

11月1日(木)

成形・加工・紡糸

[座長 田上秀一(福井大)]

9:20 1D02 レーザーエレクトロスピニングと二軸伸長プロセスによって作製した PET 繊維ウェブの構造と物性・・・(京都工繊大・院工)○高崎緑, 徳田智己, 原拓也, 伊藤宰, 南部壮太郎, 小林治樹, 田中克史, (東工大・物質理工)宝田亘, 鞠谷雄士

9:40 1D03 レーザー加熱延伸時における繊維内部ボイド形成メカニズムの解明・・・(信州大・繊維)○山崎秀徳, 岡崎真子, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊

10:00 1D04 海島複合紡糸と炭酸ガスレーザー加熱延伸法によるナノファイバーフィラメントの作製と構造解析・・・(信州大院・繊維)○立花則夫, 西井菜々子, 國光立真, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊

[座長 黒瀬隆(山形大)]

10:20 1D05 高耐熱性剛直高分子架橋体への酸ドーブによる導電性付与および導電性評価・・・(岡山大院・自然)○尾西志央, 内田哲也

10:40 1D06 高耐熱性、高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーおよびナノシートの作製と複合体フィルムへの応用・・・(岡山大・工)藪根亮太, 川上夏美, (岡山大院・自然)童銅はる香, ○内田哲也

[座長 植松英之(福井大)]

11:00 1D07 コアシェル構造を有する PA6 系三成分ブレンドのモルフォロジーおよび耐衝撃性・・・(山形大院・有機)○石神明, 黒瀬隆, 伊藤浩志

11:20 1D08 サイジング剤熱処理が CFRTP 複合材料の機械的強度に及ぼす影響・・・(金沢工大)○杉俣悦郎, 石田応輔, 附木貴行, 上田久偉, 鶴澤潔, (石川県工試)奥村航, 長谷部裕之, 森大介

[座長 金慶孝(信州大)]

11:40 1D09 結晶化 PLLA ブレンドの加水分解により作製したポリマーモノリスの多孔質構造・・・(東工大・物質理工)○白波瀬朋子, 赤坂修一, 浅井茂雄

12:00 1D10 Fabrication of One-Dimensional Porous Nanostructures by Thermal Nanoimprint Process・・・(Yamagata Univ) ○P. Muanchan, Takashi Kurose, Hiroshi Ito

[座長 奥村航(石川県工試)]

- 16:20 1D12 メルトブロー不織布製造におけるプロセス条件の最適化への取り組み・・・(東工大・物質理工)○波多野翔, 宝田亘, 鞠谷雄士
- 16:40 1D13 溶液ブロー紡糸による再生セルロース極細不織布の作製と構造評価・・・(信州大・繊維)○北山秀超, 張佳平, 古田勇城, 後藤康夫

[座長 高崎緑(京都工織大)]

- 17:00 1D14 イオン液体を溶媒とした再生セルロース繊維の力学物性の重合度依存性・・・(信州大院・理工)○金子大陸, 張佳平, 山岸尚貴, 後藤康夫
- 17:20 1D15 酸化セリウム充てんセルロースナノファイバー複合材料の創製と機能発現・・・(神戸大院・工)○高橋洋暁, 松本拓也, 西野孝

11月2日(金)

第55回染色化学討論会

[座長 安永秀計(京都工織大)]

- 9:00 依頼講演
2D01 合成繊維の染色と最近の動向について・・・(日織技セ)○嶋田幸二郎
- 10:00 2D02 フィブリル分散液の物理ゲル化と超臨界乾燥により得られるパラ系アラミドエアロゲルの構造形成・・・(福井大・工)○吉川悠斗, 鈴木優美子, 田畑功, (福井大・産学官)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正, (KOSUGE) Myeong Cheol Hwang, 小菅一彦
- 10:25 2D03 不均一核から生成した静電相互作用型コロイド結晶の構造形成に及ぼす基盤表面特性の影響・・・(福井大・工)○辻野翼, 水野美希, 田畑功, (福井大・産学官)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正
- 10:50 休憩

[座長 松原孝典(産業技術短大)]

- 11:00 2D04 綿布の反応分散染料を用いた超臨界流体染色・・・(福井大・工)○廣垣和正, 小泉佳子, 中村圭吾, 田畑功, (福井大・産学官)堀照夫, (Damietta 大) Fathy El-Taweel, Tarek Abou Elmaaty
- 11:25 2D05 超臨界二酸化炭素を用いて高分子内に注入された物質の分析に関する研究・・・(京都工織大・工芸)重野能経, 審良勝啓, 西川幸宏, ○奥林里子
- 11:50 2D06 天然由来色素による蛍光染色 I. 染色性と蛍光性・・・(京都工織大・工芸)○小梢莉舞, 安永秀計

[座長 廣垣和正(福井大)]

- 15:00 2D07 バナジウム処理布帛における光発熱効果に関する研究・・・(山梨産業技術セ・繊維)○塩澤佑一朗, 上垣良信, (京都工織大・工芸)安永秀計
- 15:25 2D08 各種還元剤の毛髪内拡散挙動に関する研究・・・(東京家政大・家政)○葛原亜起夫

[座長 奥林里子(京都工織大)]

- 15:50 2D09 カテキン類の酸化反応を活用する染毛法における酸化剤の検討・・・(産業技術短大・機械工)○松原孝典, 伊勢直香, 渡邊克樹, 櫻井千寛, (京都工織大・工芸)安永秀計
- 16:15 2D10 カチオン性蛍光物質を用いた毛髪損傷評価

法 II. 毛髪の損傷の程度と蛍光発光特性の関係・・・(京都工織大・工芸)○荻原拓己, 安永秀計

E 会場

(総合研究棟V(教育系1号館)1階大会議室)

11月1日(木)

繊維・高分子材料の機能

[座長 下村武史(農工大)]

- 9:00 1E01 凍結乾燥法を利用した三次元アルミナナノ繊維構造体の作製と触媒能評価・・・(福井大院・工)○杉田亘歩, 中根幸治
- 9:20 1E02 ポリビニルアルコール繊維の難燃化および熱収縮低減化・・・(福井大院・工)○中村俊介, 斉藤雅春, 中根幸治, 山口新司
- 9:40 1E03 Synthesis and characterization of silica/ferric oxide nanofibers・・・(福井大・工)○楊慧芳, 渡邊浩樹, 中根幸治

[座長 荻野賢司(農工大)]

- 10:00 1E04 ナノ・マイクロファイバを用いた有機太陽電池の理論的検討・・・(宇部高専)○成島和男, 中村潤之介, 宮田翔希, (京都工織大)高崎緑
- 10:20 1E05 P3HT 凍結乾燥体における熱電変換特性の温度依存性・・・(農工大・工)○岡田直樹, 兼橋真二, 下村武史
- 10:40 1E06 相分離マトリックスを用いた導電性高分子ナノファイバーコンポジットの作製と電気物性・・・(農工大)○後藤嵩典, 森田淳, 兼橋真二, 下村武史

[座長 成島和男(宇部高専)]

- 11:00 1E07 フッ素置換したキノキサリンイミド誘導体の合成と物性・・・(東工大・物質理工)○長谷川司, 芦沢実, 川内進, 松本英俊
- 11:20 1E08 P3HT-*b*-PSt の物性評価と正孔輸送特性・・・(農工大・BASE)○百足山真平, 荻野賢司, 兼橋真二

[座長 戸木田雅利(東工大)]

- 11:40 1E09 トリフェニルアミン骨格を有する大環状オリゴマーの合成及び評価・・・(農工大・工)○峯岸和司, 荻野賢司, 兼橋真二
- 12:00 1E10 無溶剤熱ラジカル環化共重合による高強度形状記憶材料の圧縮大変形と回復性・・・(山形県工技セ)○千葉一生, 後藤喜一, (山形大院・理工)宮下拓実, 松村吉将, 落合文吾

[座長 平田豊章(福井大)]

- 16:20 1E12 シリカ粒子分散系レオオブティクスの粒子濃度依存性・・・(岐阜大院・自科技)○中島陽平, (岐阜大・工)木村浩, 土田亮, (豊田中研)中村浩
- 16:40 1E13 コロイド分散液が発現する乾燥散逸構造に対する温度効果・・・(岐阜大院・自科技)○高田裕, (岐阜大・工)木村浩, 土田亮

[座長 中根幸治(福井大)]

- 17:00 1E14 芳香族ポリアミド微粒子の乾燥散逸構造・・・(岐阜大工)○土田亮, 豊永卓司, 木村浩, (大阪技

術研)吉岡弥生

- 17:20 1E15 シリカ微粒子パターンニングに基づくハイドロゲル薄膜の機能制御・・・(九大院・工)○小草優希, 板垣望, 松野寿生, 田中敬二

11月2日(金)

繊維・高分子材料の機能

[座長 松野寿生(九大)]

- 9:00 2E01 綿スライバーへの電子線グラフト重合における精練漂白処理の影響・・・(倉敷紡績, 福井大院・工)○本田拓也, (京都工繊大院・工芸)坂井互, (福井大院・工)宮崎孝司, 久田研次
- 9:20 2E02 温度応答繊維の創製とメントール担持特性・・・(倉敷紡績)○森島英暢, 杉山稔, 有馬慎之介
- 9:40 2E03 ピラー構造からなるポリマー薄膜のナノインプリント法による創製と表面開始グラフト重合による複合機能化・・・(京都工繊大院・工芸)○清水大智, 野原達也, 本柳仁, 箕田雅彦

[座長 久田研次(福井大)]

- 10:00 2E04 三つ葉状三鎖型トリアミド誘導体のナノ繊維形成によるチキソトロピー誘起能とその超分子組織化・・・(埼玉大院・理工)○中川由人, (埼玉大・工)綿引楓, (楠本化成)佐藤栄一, (岩手大・理工)芝崎祐二, (埼玉大・院理工)藤森厚裕
- 10:20 2E05 表面改質単層カーボンナノチューブによる界面単層膜形成と高分子ナノ複合化の試み・・・(埼玉大院・理工)○平山周平, (埼玉大・工)安彦喜寛, (埼玉大・院理工)藤森厚裕
- 10:40 2E06 水溶性バイオ分子のソフト界面場における変性挙動とその固体基板上への吸着固定化・・・(埼玉大院・理工)○柚木健, (埼玉大・工)木村祐介, (埼玉大・院理工)藤森厚裕

[座長 土田亮(岐阜大)]

- 11:00 2E07 非溶媒を用いる高分子最界面の凝集状態制御と機能化・・・(九大院・工)○松野寿生, 種子田英伸, 平田豊章, (高エネ研)山田悟史, (住友ゴム工業)皆川康久, (九大院・工)田中敬二
- 11:20 2E08 ペンタフルオロスルファニル基を導入することによるポリメタクリレート疎水化・・・(神戸大院・工)○謝イチクン, 松本拓也, 本郷千鶴, 西野孝, (高エネ研)山田悟史

[座長 竹下宏樹(滋賀県大)]

- 11:40 2E09 潤滑油/金属界面に形成される分子吸着膜を介して生じるエネルギー散逸の等価回路解析・・・(福井大・工)○平田豊章, 池尻成範, 高村日菜, 大澤慎也, 久田研次
- 12:00 2E10 高分子電解質-界面活性剤複合体薄膜の形態と密着性の電解質濃度依存性・・・(福井大・工)○久田研次, 近藤綾佳, 内田翔太, (福井院大・工)山本泰士, 後藤真輝, 伊藤実奈子, (福井大・工)平田豊章

11月2日(金)

繊維・高分子材料の物理・ソフトマテリアルの物理

[座長 田中穰(福井大)]

- 15:00 2E11 ナノ粒子分散系エレクトロレオロジー流体の流動と微細構造・・・(京都工繊大・院工)○田中克史, 家城青門, 市川新, 山村悠人, 益本恭志, 高崎緑, 小林治樹
- 15:20 2E12 環状ペプチドとポリエチレングリコールが形成するひも状複合体・・・(北九大院・工)○森本康介, 金澤諭史, 秋葉勇
- 15:40 2E13 生体適合性ハイドロゲルのダイナミクス・・・(東大物性研)○呉羽拓真, 林恭平, Li Xiang, 柴山充弘
- 16:00 2E14 NMR法による高分子非晶構造の詳細解析・・・(名工大院・工)○吉水広明

[座長 田中克史(京都工繊大)]

- 16:20 2E15 静止融液状態における高分子薄膜中で熱処理によって引き起こされるキャビテーション・・・(京都工繊大・工芸)○橋本雅人, 水口朋子, 藤原進
- 16:40 2E16 ガラス転移点近傍におけるポリスチレンの延伸とエンタルピー緩和・・・(福井大・工)○田中穰
- 17:00 2E17 レーザー光照射による短時間熱処理が Poly(ethylene terephthalate) および Poly(phenylene sulfide) 繊維の構造および物性におよぼす効果・・・(信州大・繊維)○高坂拓史, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (東レ繊維研究所)森岡英樹, 勝田大士, 船津義嗣

F 会場

(産学官連携本部 I 号棟 3 階研修室)

11月1日(木)

若手研究会特別セッション(依頼講演)

[座長 植松英之(福井大)]

- 9:00 1F01 薄層化 CFRP 積層板の曲げ特性に及ぼす層厚さの影響・・・(福井県工技セ)○山田耕平, 川邊和正, (京大院・工)山本慧, 松田直樹, 西川雅章, 北條正樹
- 9:20 1F02 熱可塑性 CFRP のレーザ接合技術の開発・・・(石川県工試)○奥村航, 廣崎憲一, 森大介

[座長 敷中一洋(産総研)]

- 9:40 1F03 イオンビーム照射による有機オリゴマー結晶への回折格子の直接加工・・・(京都工繊大・材料)○稲田雄飛, 山下脩介, 村上周弥, 小谷桃之介, 山雄健史, 堀田収, 高橋和生
- 10:00 1F04 共役置換反応によるポリ共役エステル合成・分解・変換・・・(信州大・繊維)○高坂泰弘, 宮崎匠, 萩原敬人

[座長 廣垣和正(福井大)]

- 10:20 1F05 高機能繊維の特性と用途展開・・・(東洋紡)○貝賀緒臣
- 10:40 1F06 サステナブルプロセス「同時酵素糖化粉碎」による植物高分子の機能素材化・・・(産総研)○敷中一洋, (森林総合研)大塚祐一郎

11月1日(木)

繊維系企業研究会

12:30 - 13:50 ショートプレゼンテーション

- 倉敷紡績(株)
- 林テレンプ(株)
- セーレン(株)
- 前田工織(株)
- (株)ムサシノキカイ
- 大阪染工(株)
- 明成化学工業(株)
- (株)服部商会

13:50 - 14:50 交流会

11月2日(金)

繊維・高分子材料の創製

[座長 杉原伸治(福井大)]

- 9:00 2F01 アミノ酸 NCA 重合の再検討 89. 第三級アミン開始アミノ酸 NCA の重合機構-高分子量で単分散分子量分布のポリマーの生成・・・(山形大院・有機材料)○金澤等, (福島大・環境放射能研)稲田文
- 9:20 2F02 Synthesis of polyacrylamide-based macromonomers having pendant maltose residues and their use for the preparation of carbohydrate-decorated polymer particles・・・(Kyoto Inst. Tech.) ○Nguyen Minh Tan, Tomonari Tanaka, Masahiko Minoda

[座長 箕田雅彦(京都工織大)]

- 9:40 2F03 ホスフィンオキシド基含有ビニルホスホン酸類のラジカル重合・・・(福井大院・工)○山岸大雅, 杉原伸治, 前田寧
- 10:00 2F04 筋タンパク質にヒントを得た局所的折りたたみ構造を有する熱可塑性エラストマーの創製・・・(東大生研)○中川慎太郎, 吉江尚子

[座長 橋本保(福井大)]

- 10:20 依頼講演
2F05 ビニルエーテル類のラジカル重合の進歩・・・(福井大院・工)○杉原伸治

11月2日(金)

繊維系企業研究会

12:30 - 13:50 ショートプレゼンテーション

- KB セーレン(株)
- 帝人加工糸(株)
- 日産化学(株)
- 日本マイヤー(株)
- テックワン(株)
- 槌屋ティスコ(株)
- (株)メック

13:50 - 14:50 交流会

11月2日(金)

スマートテキスタイル

[座長 辻堯宏(福井県工技セ)]

15:20 依頼講演

2F12 導電性繊維を用いたセンサ回路・・・(阪市大院・工)○高橋秀也

16:00 2F14 ナノファイバーマットを用いたソフトアクチュエータの開発・・・(福井大院・工)○奥村知隆, 浅井華子, 坂元博昭, 中根幸治

16:20 2F15 布を用いたアクチュエータの作製・・・(福井大院・工)○浅井華子, 水谷俊介, 中根幸治

[座長 浅井華子(福井大)]

16:40 2F16 インクジェット印刷による布帛上への電気回路作製技術の開発・・・(福井県工技セ)○辻堯宏, 増田敦士, 帰山千尋, 笹山秀樹, (セーレン)塩見秀数, 竹内智也

17:00 2F17 横編機を用いた形状記憶合金糸の編成とアクチュエータ機能評価・・・(石川県工試)○中島明哉, 木水貢, (金沢大)樋口雄亮, 若子倫菜, 喜成年泰

P 会場

(多目的ホール)

11月1日(木)

ポスター発表 若手発表 Pa

Obligation Time:15:20 - 16:10

- Pa-01 アミド系キソトロピー性添加剤分子のナノ繊維成長による物性発現挙動とその構造形成・・・(埼玉大・工)○綿引楓, (埼玉大院・理工)中川由人, (楠本化成)佐藤栄一, (岩手大・理工)芝崎祐二, (埼玉大・院理工)藤森厚裕
- Pa-02 簡便な表面改質法による単層カーボンナノチューブの耐熱性有機化修飾とその単層膜形態・・・(埼玉大・工)○安彦喜寛, (埼玉大院・理工)平山周平, 藤森厚裕
- Pa-03 生体由来分子による Gibbs 単分子膜形成とその変性挙動の追尾・・・(埼玉大・工)○木村祐介, (埼玉大院・理工)柚木健, 藤森厚裕
- Pa-04 環状部位を有するポリグアナミン誘導体の Langmuir 膜形成とその金属捕集能評価・・・(埼玉大・工)○富士敬斗, (埼玉大院・理工)中川由人, (岩手大・理工)芝崎祐二, (埼玉大・院理工)藤森厚裕
- Pa-05 繊維状ナノファイバーに対する耐熱性有機化修飾とその高分子ナノ複合化・・・(埼玉大院・理工)○郭毅飛, (埼玉大・工)富士敬斗, (埼玉大・院理工)藤森厚裕
- Pa-06 表面有機化ナノダイヤモンドの溶剤中ナノ分散とその界面粒子膜形成・・・(埼玉大院・理工)○町田大樹, 孟起, 藤森厚裕
- Pa-07 引張および疲労が及ぼすアラミド繊維の微細構造への影響・・・(京都工織大・院工)○八木駿, 天野椋太, 平野陽太, 山口寛世, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- Pa-08 NMR を用いた高分子中の気体拡散性評価・・・(名工大・工)○松下晴香, 吉水広明
- Pa-09 棒状ポリペプチドとポリメタクリレートからなる二元ブ

- Pa-10 ロック共重合体のマイクロ相分離構造・・・(東工大・物質理工)○千葉詩穂, チョンミンアン, 戸木田雅利
架橋ポリメタクリレートが両端に結合した主鎖型液晶性ポリエステルのマイクロ相分離構造と伸縮挙動・・・(東工大・物質理工)○池田裕樹, 伊藤涼音, 戸木田雅利
- Pa-11 *In-situ* X線測定を用いたポリエチレン延伸フィルムの伸縮メカニズムの解明・・・(群馬大院・理工)○吉澤宏亮, 奈良大樹, 西條早紀, 山延健, 上原宏樹, (Panasonic)林直毅, 平岡牧, (SPring-8)青山光輝, 増永啓康,
- Pa-12 水酸基含有ビニルエーテル類の直接ラジカル重合・・・(福井大院・工)○高山剛志, 杉原伸治, 前田寧
- Pa-13 化学的に安定な高分子の改質 106. 複合材料(FRP, CFRP, GFRP)と難接着金属の接着性改良・・・(山形大院・有機材料)○金澤等, (福島大・環境放射能研)稲田文
- Pa-14 表面弾性波(SAW)を利用したメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の高感度 DNA センシングシステムの構築・・・(福井大院・工)○伊藤翔太郎, 一木啓志, 渡邊和也, (理研)天谷論, (兵庫県立工技セ)才木常正, (福井大院・工)坂元博昭, 里村武範, 末信一朗
- Pa-15 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用 32. 有機化合物の吸着による各種ナイロンの識別・・・(福島大・環境放射能研)○稲田文, (山形大・有機材料)金澤等
- Pa-16 アミジン/カルボン酸電荷支援型水素結合に基づくゴム状高分子鎖の粒子連結による有機/無機ハイブリッド材料の創生・・・(九大院・工)○宇野希勇, 島本仁志, (先導研)向井理, (九大院・工, 先導研, I2CNER)檜垣勇次, 高原淳
- Pa-17 ポリ-4-メチルペンテン 1 の PFG 1H NMR 測定による気体拡散の異方性評価・・・(名工大院・工)○野村優友, 吉水広明
- Pa-18 水系溶媒中でのセルロース系高吸水性樹脂の合成と性質・・・(福岡女子大院・人間環境)○徳丸絵里香, 藤岡留美子, 吉村利夫
- Pa-19 *In-situ* X線計測を用いたポリ(エチレン-スチレン)ランダム共重合体フィルムの一軸変形過程における構造変化の追跡・・・(群馬大)○福嶋月乃, 増田綾子, 山延健, 上原宏樹, (JASRI/SPring-8) 増永啓康, 青山光輝
- Pa-20 スチレンスルホン酸ナトリウム骨格を有したハイドロゲルの合成とその構造物性・・・(群馬大院・理工)○星野真里奈, 永井大介, 米山賢, 上原宏樹, 山延健, (東ソーファインケム)尾添真治
- Pa-21 高強度ポリアミド繊維で強化したポリアミド 6 の摩擦摩耗挙動・・・(群馬大院・理工)○小俣智弥, 山延健, 上原宏樹, (信州大・繊維)撓上將規, 鎌田優那
- Pa-22 Effect of the drawing and the dehydrothermal treatment on the structure and the properties of films prepared from the bovine hide collagen gel・・・(Kyoto Inst. Tech.)○Chen Xuefei, Zhou Lingling, (Textile Res. Inst. Gunma) Masaki Yamamoto, (Nitta Gelatin Inc.) Masaya Shinoda, Ikuhisa Tada, (Kyoto Inst. Tech.) Hideki Yamane
- Pa-23 テラヘルツ分光分析を用いた獣毛漂白試料の測定・・・(信州大院)○池田悠二, (信州大・IFES)石澤広明, (信州大)児山祥平, 田村理子, 大野陽太郎, (秋田大・理工)倉林徹, (秋田大院)増山俊輔
Pa-24 スペーサー長の異なる側鎖液晶性基を有する共重合体の相挙動・・・(滋賀県大院・工)○鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳満勝久
- Pa-25 非晶性高分子の微視的構造と力学物性への熱履歴の効果・・・(滋賀県大院・工)○黒瀬直也, 竹下宏樹, 徳満勝久
- Pa-26 炭素繊維の疲労破壊特性・・・(京都工繊大院・工)○平野陽太, 天野涼太, 八木駿, 山口寛世, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- Pa-27 ポリ(アリーレンブタジエニレン)誘導体の合成とトランジスタ特性・・・(東工大・物質理工)○荻田浩介, 王洋, 道信剛志
- Pa-28 ゼロ複屈折ポリマーを用いた異方性低分子の複屈折特性解析・・・(慶大院・理工)○広瀬健太, (慶大院・理工, KPRI)小池康博
- Pa-29 紙おむつに使用されている素材に関する研究及び教材への展開・・・(福岡女子大)○田中咲季, 藤岡留美子, 吉村利夫
- Pa-30 楕円形ポリマーブラシ修飾シリカ微粒子からなるコロイド結晶の創生とその力学物性・・・(九大院・工)○島本仁志, Cheng Chao-Hung, (九大先導研)神谷和孝, (九大院・工)小椎尾謙, 檜垣勇次, 高原淳
- Pa-31 POSS ポリマーを含むイオン伝導性高分子ブレンドの構造と物性・・・(東工大院・物質理工)○山田了輔, 赤坂修一, 浅井茂雄
- Pa-32 熱可塑性繊維強化材料を用いた異種接合化とその力学特性の評価・・・(山形大院・有機)○金子千紘, 根本昭彦, 黒瀬隆, 伊藤浩志
- Pa-33 ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の作製と熱処理による構造安定化・・・(岡山大院・自然)○高木智康, 内田哲也
- Pa-34 セルロース系ヤヌス型ボトルブラシの LB 膜表面における液晶のアンカリング特性・・・(京大化研)○石田久征, 黄瀬雄司, 榊原圭太, 辻井敬亘, (LG Japan Lab)佐藤治
- Pa-35 電界紡糸法によるナノ多孔質水酸アパタイトの繊維化・・・(信州大院・総合理工)○小田周平, (信州大・IFES)撓上將規
- Pa-36 アラミド繊維の疲労挙動における応力周波数の影響・・・(京都工繊大院・工)○山口寛世, 八木駿, 天野涼太, 平野陽太, 長光正馬, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- Pa-37 炭素繊維織物の力学特性に関する研究・・・(福井大院・工)○高橋宏和, 中根幸治, (福井県工技セ)岩下美和, 川邊和正
- Pa-38 P3HT ナノファイバー凍結乾燥体の熱電特性における P3HT/PS の割合依存性・・・(農工大院・工)○児玉絵里奈, 岡田直樹, 兼橋真二, 下村武史
- Pa-39 P3HT ナノファイバー複合膜の熱電特性・・・(農工大院・工)○須見莉早子, 岡田直樹, 兼橋真二, 下村武史
- Pa-40 炭素繊維の疲労による破断・・・(京都工繊大院・工)○天野涼太, 杉村要, 八木駿, 平野陽太, 山口寛世, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- Pa-41 P3HT ナノファイバーを用いた凍結乾燥体の熱伝導評価・・・(農工大院・工)○横尾萌生, 岡田直樹,

- 兼橋真二, 下村武史
- Pa-42 環状ポリエチレンと星型ポリエチレンのブレンド系における結晶化挙動・・・(岡山大院・環境)○江田千紘, 新史紀, 山崎慎一, 木村邦生
- Pa-43 電気泳動堆積法による無機 - 有機複合微粒子のコロイド結晶化・・・(信州大院・総理工)○岩下優, (信州大・繊維)谷上哲也
- Pa-44 ガラス基板を利用したポリ(*p*-オキシベンゾイル)ウイスキーの調製と配列制御・・・(岡山大院・環境)○野崎菜摘, 新史紀, 山崎慎一, 木村邦生, (山口大院・創成科学)野崎浩二
- Pa-45 無機 - ポリマー複合微粒子のコロイド結晶化・・・(信州大院・総理工)○宮下俊希, (信州大・繊維)谷上哲也
- Pa-46 無機系中空微粒子の合成とコロイド結晶化・・・(信州大院・総理工)○文岡亮斗, 松田義人, (信州大・繊維)谷上哲也
- Pa-47 生分解性ポリエステル類に対するセルロースナノ結晶およびその誘導体の結晶化核剤としての有用性・・・(岡山大院・環境)○山崎俊弥, (ダイセル)小林慧子, (ダイセル)大村雅也, (岡山大院・環境)新史紀, 山崎慎一, 木村邦生
- Pa-48 有機-無機ハイブリッドチューブの作製及び利用・・・(福井大院・工)○長川拓馬, 中根幸治
- Pa-49 重合相変化により調製した芳香族ポリアミドイミドの結晶形態に及ぼすアミド結合の影響・・・(岡山大院・環境)○藤原響美, 新史紀, 山崎慎一, 木村邦生, (岡山大院・自然)内田哲也
- Pa-50 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製した PPS ナノファイバーシートの特性と作製条件Ⅲ・・・(山梨大院)○筒井慧, 鈴木章泰
- Pa-51 分子量分布が異なる高密度ポリエチレンの一軸延伸過程における微視的変形挙動の解明・・・(金沢大院・自然)○木田拓充, (金沢大・理工)比江嶋祐介, 新田晃平
- Pa-52 ホール輸送性高分子のポスト機能化によるペロブスカイト型太陽電池特性の変化・・・(東工大・物質理工)○盛田香奈子, 道信剛志
- Pa-53 芯鞘ナノファイバーを用いた薬剤徐放の時間的制御・・・(福井大院・工)○日比野隼也, 末信一朗, 藤田聡
- Pa-54 一環一置換スライディンググラフトコポリマーの吸熱特性・・・(信州大院・理工)○森本早貴, (信州大・繊維)高坂泰弘, (信州大・繊維大・IFES)荒木潤,
- Pa-55 化学架橋によるセルロースナノウイスキー繊維の力学物性向上の試み・・・(信州大院・理工)○宮山昌大, (信州大織・信州大 IFES)荒木潤
- Pa-56 人工クモ糸樹脂の加熱延伸による高強度化・・・(室蘭工大)○井上翔太, (室蘭工大)平井伸治 (室蘭工大)秋岡翔太, (Spiber)中山有希
- Pa-57 バルス通電焼結装置を用いたシルク樹脂ブロックの作製・・・(室蘭工大)○秋岡翔太, (室蘭工大)前川元気, 平井伸治, (信州大・繊維)玉田靖
- Pa-58 ポリプロピレン糸とポリエステル糸による肌着の着衣快適感比較・・・(信州大院・総理工)○唐沢悠綺, (信州大・繊維)上前真弓, 吉田宏昭, 上條正義
- Pa-59 重合相変化により合成したポリ (3, 4-ジオキシカフ

エロイル) の形態と主鎖の分岐構造・・・(岡山大院・環境)○河田駿也, 新史紀, 山崎慎一, 木村邦生

- Pa-60 光触媒加工綿織物の汚れ物質分解速度に関する研究・・・(信州大院・理工)○石森美乃里, 望月愛優, 朱春紅, 森川英明
- Pa-61 Xe-129 NMRを用いた PPO への Xe 収着による可塑化現象の観察・・・(名工大院・工)○石谷創, 吉水広明
- Pa-62 アルキル側鎖を有する液晶性ポリエステル気体拡散性・・・(名工大院・工)○庄司大槻, 吉水広明
- Pa-63 温度無依存ゼロ複屈折ポリマーに向けた *N* 置換マレイミドポリマーの固有複屈折の温度依存性の解析・・・(慶應大院・理工)○小林優真, 小池康博

11月2日(金)

ポスター発表 一般発表 Pb
Obligation Time:13:50 - 14:40

- Pb-01 顕微 FT-IR を用いた毛髪内部の水分挙動可視化・・・(クラシエホームプロダクツ・ビューティケア研)○布施直也, 松井正, 松江由香子
- Pb-02 洗濯工程における毛羽の発生要因と抑制方法について・・・(ライオン)○林泉, 寺林剛, 河野洋一郎, 増井宏之
- Pb-03 赤外分光法を用いた繊維の結晶化度評価法に関する研究・・・(石川県工試)○八十島梨沙, 奥村航, 守田啓輔, 木水貢
- Pb-04 Biosafety studies of the various poly(alkylphenol)s as novel vulcanizing agent for rubbers in medical applications・・・(Sungkyunkwan Univ.) Joon Woo Chon, (M&B GreenUs Co, Ltd.) Yoon Ju Song, (Sungkyunkwan Univ., M&B GreenUs Co, Ltd.) Jin Hwan Kim, (Sungkyunkwan Univ.) Jin Young Bae, ○Dong June Chung
- Pb-05 ゆるみのある糸の引張挙動の分析に関する研究・・・(信州大・繊維)○神保秋大, 坂口明男, 木村裕和
- Pb-06 市販衣料品の品質評価—染色堅ろう度に及ぼす水分の影響—・・・(実践女大・生活科学)本多素子, ○牛腸ヒロミ, 井上杏奈, 稲垣サナエ, 上西朋子
- Pb-07 筒状編地の引張試験における試験片取付け方法の影響・・・(信州大・繊維)○角田早紀, 坂口明男, 木村裕和
- Pb-08 Ruthenium-Quercetin Nanoclusters, a potential nano platform for sensing of cancer and anti-cancer applications・・・(Gachon Univ.) Buddolla Ananthalakshmi, Jeongho Ahn, ○Sanghyo Kim
- Pb-09 バイタルサイン検出用リストバンドの衣服圧制御の検討・・・(信州大・繊維)○畔柳美和, 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
- Pb-10 樹脂の粘弾性が炭素繊維束への含浸挙動に及ぼす影響・・・(福井大院・工)○植松英之, 田上秀一
- Pb-11 パーマ処理による毛髪の微細構造変化とその効果・・・(アリミノ)○岡部真也, 緑川朋子, (日本大・理工)伊掛浩輝
- Pb-12 セルロースナノファイバーで補強されたゴムの複合材料の力学物性・・・(横浜ゴム)○酒井智行, 川添

- 真幸, (信州大)野口徹
- Pb-13 Linear viscoelasticity of cellulose nanofiber suspension in semi-dilute region・・・(阪大院・理)○李尚偉, (森林総研)田仲玲奈, (阪大院・理)井上正志
- Pb-14 新衣料用洗剤で得られる触感とその繊維物性について・・・(ライオン・ファブリックケア研)○田井亜衣子, 桶田翔太, 寺林剛, (ライオン・先進解析科学研)田中藍, (ライオン・ファブリックケア研)河野洋一郎, 増井宏, (信州大・繊維)西松豊典, 金井博幸
- Pb-15 多分岐ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド気体分離膜の創製・・・(京都工繊大院・工)○斎藤あづみ, 鈴木智幸
- Pb-16 ガス応答性色素を添加したメタアラミドサブミクロンファイバ・・・(京都工繊大)○北涉, (豊橋技科大)加藤亮, (京都工繊大)石井佑弥
- Pb-17 水溶性材料を用いた色素添加サブミクロンファイバの作製とアンモニアガス応答・・・(京都工繊大)○荻野涼子, (豊橋技科大)加藤亮, (京都工繊大)石井佑弥
- Pb-18 エレクトロスピンニング法で作製したポリスチレンマイクロファイバの逆圧電的挙動・・・(京都工繊大)○栗原慎太郎, 北山流星, (産総研)延島大樹, (北陸先端大)酒井平祐, (産総研)植村聖, (京都工繊大)石井佑弥
- Pb-19 Self Reinforced Plastics (SRP)の特性・・・(ダイヤテックス)○若林千里, 伊藤健, 水島洋一, 田辺洋平
- Pb-20 異なる竹齢におけるリグニン構造解析と動的粘弾性の関連性・・・(京都工繊大・繊維)○岡久陽子, (京都府大・生環)芦谷初樹, 富田健, 神代圭輔, 古田裕三, (京大・生存研)山村正臣, 梅澤俊明
- Pb-21 エレクトロスピンニング法で作製したポリマファイバ膜の帯電評価・・・(京都工繊大)○北山流星, 栗原慎太郎, 石井佑弥
- Pb-22 羊毛より抽出されたケラチン付随タンパク質の毛髪微細構造への効果・・・(ミルボン)○馬場淳史, 小林翔, 山中良介, 鈴木和之, 伊藤廉, (KRA 羊毛研究所)新井幸三
- Pb-23 環状ポリエステルのエステル交換反応による分子量変化と環状ポリエステルの直鎖状ポリエステルに対する核生成の促進と抑制効果の分子量依存性・・・(岡山大院・環境)吉田沙央莉, 新史紀, ○山崎慎一, 木村邦生

第 55 回染色化学討論会

- Pb-24 超臨界乾燥によるパラ系アラミドエアロゲル繊維の調製 - 湿潤ゲル繊維紡糸条件がエアロゲルの構造に及ぼす影響 -・・・(福井大・工)○永濱寿章, 内村新, 田畑功, (福井大・産学官)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正
- Pb-25 電子線照射によりカップグリコシドを導入したナイロン 6 布帛の特性・・・(福井大・工)○加藤弘樹, 田畑功, (福井大・産学官)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正, (日新製糖)小山真知, 鏡朋和, 堀端大路
- Pb-26 側鎖結晶性ブロック共重合体のポリエチレン繊維染色への応用・・・(福岡大・工, ハードバイト)○石元正一, (福岡大・工)小淵秀明, 平井翔, 八尾滋
- Pb-27 カチオン染料を利用したチオール除去機能織

- 維・・・(お茶の水女大・理女教)○雨宮敏子
- Pb-28 鉄塩および銅塩媒染染色布によるエタンチオール除去機構の検討・・・(お茶の水女大・人文創)○平井知子, (お茶の水女大・理女教)雨宮敏子, (お茶の水女大・人文創)仲西正
- Pb-29 デジタル一眼レフカメラを用いた蛍光写真撮影による紅花染色試料の蛍光波長推定・・・(吉備国際大・外国)○大下浩司
- Pb-30 光ファイバー分光蛍光光度計を用いて非破壊測定した天然染料の三次元蛍光スペクトル(蛍光指紋)・・・(吉備国際大・外国)○大下浩司
- Pb-31 ヘマトキシリンに対するラッカーゼの効果・・・○(金城学院大・生環)長嶋直子, (阪府大・名誉)高岸徹