

平成 26 年度繊維学会年次大会 プログラム

A 会場(5 階小ホール)

6 月 11 日(水)

3 セッション合同招待講演

(成形・加工・紡糸, 天然繊維・生体高分子,
バイオ・メディカルマテリアル)

[座長 山根秀樹(京都工繊大)]

12:10 1A01 “QMONOS”実用化への挑戦・・・(スパイバー株式会社) 菅原潤一

通常総会・授賞式

13:30 平成 26 年度通常総会
功績賞・学会賞・技術賞・論文賞の授与式, 名誉会員の表彰

特別講演

[座長 村瀬浩貴(東洋紡(株))]

15:00 1A02 宇宙服と繊維材料・・・(宇宙航空研究開発機構(JAXA) 有人宇宙ミッション本部 有人宇宙技術センター) 青木 伊知郎

6 月 12 日(木)

学会賞受賞講演

[座長 浦川 宏(京都工繊大)]

9:30 2A01 高分子液晶の構造とダイナミクスに関する研究・・・(東工大院・理工) 戸木田雅利

9:55 2A02 超臨界流体を用いた繊維の機能加工・・・(京工繊大院・工芸科学) 奥林里子

10:20 2A03 紙の構造特性に基づく触媒機能創発に関する研究・・・(九大院・農) 北岡卓也

技術賞受賞講演

[座長 堀口智之(東レ(株))]

10:45 2A04 ヒッグス粒子発見に貢献したシンチレーション光ファイバ・・・(株)クラレ) 新治 修

その他の特別企画

学会創立 70 周年記念展示

6 月 11 日(水)～13 日(金)P 会場
(1 階展示ホール)

感性フォーラム特別セッション

6 月 12 日(木)C 会場 2C01～2C08

世界結晶年 2014(IYCr2014) 特別セッション

6 月 12 日(木)B 会場 2B05・2B07

B 会場(4 階研修室)

6 月 11 日(水)

繊維・高分子材料の物理

[座長 亀田恒徳(生物研)]

9:40 1B01 木材パルプからの紙の化学的固相炭素化と生成した機能性炭化紙の構造物性・・・(筑波大・TIMS) ○京谷陸征, (日本製紙・ケミカル事業本部, 研究開発本部)藤野謙一, 後藤至誠, (京大院・工)松下哲士, 赤木和夫

10:00 1B02 綿布の化学的固相炭素化と生成した炭化繊維の導電性と力学物性・・・(筑波大・TIMS) ○京谷陸征, (京大院・工)松下哲士, 赤木和夫

[座長 赤坂修一(東工大)]

10:20 1B03 CFRTP ダンベル試験片のウエルド強度に及ぼす射出成形条件および樹脂溜りの影響・・・(山形大院・理工) ○高山哲生, 生山裕貴, 伊藤浩志, (宮城県産技総センター) 推野敦子, 佐藤勲征, (エムジー) 北村公一

10:40 1B04 カーボンナノチューブ/フラン系炭素の構造と力学的性質・・・(京工繊大院・工芸科学) ○小林治樹, 田中克史, (東工大院・理工)塩谷正俊

11:00 1B05 W. eutropha を用いたポリ(ヒドロキシブチレート-*b*-ヒドロキシバリレート)ブロック共重合体における力学物性の検討・・・(龍谷大・理工) ○安居潤哉, 山岸理沙, 中沖隆彦

[座長 京谷陸征(筑波大)]

11:20 1B06 X線および電子線回折法によるスズメバチ幼虫が作るシルク(ホーネットシルク)の繊維構造解析・・・(生物研) ○亀田恒徳, (京大化研) 小川 哲也, 根本 隆, 倉田 博基, (Philipps University Marburg) Andreas K. Schaper

11:40 1B07 アクリル共重合体/エポキシ混合系材料の相分離構造評価と力学特性・・・(東工大院・理工/ リンテック株式会社) ○市川功, (東工大院・理工) 赤坂修一, 浅井茂雄

12:00 1B08 異なる結晶化条件による生分解性PBSフィルムの作製と物性解析・・・(信州大・繊維)阿部高大, 和田宰, 山添史晴, ○田中稔久

6 月 12 日(木)

繊維・高分子材料の物理

[座長 登阪雅聡(京大化研)]

9:20 2B01 酸化グラフェンの添加によるポリビニルアルコール系及びフェノール樹脂系炭素の配向制御・・・(東工大院・理工) ○池上裕基, 加藤貴志, 塩谷正俊

9:40 2B02 シンジオタクチックポリスチレンの 8 の字らせん結晶のナノポアへの親水基をもつアルキル基の取り込み比較・・・(龍谷大・理工) ○恩庄直洋, 向井直人, 中沖隆彦

[座長 塩谷正俊(東工大)]

10:00 2B03 ポリ乳酸の結晶化度と気体透過性の相関・・・(山形大院・理工) 乳井 樹, ○松葉 豪

10:20 2B04 スピンコート成膜過程におけるポリ(3-ヒドロキシブチレート)の薄膜結晶化キネティクス・・・(京工繊大院・工芸科学)波多良亮, ○佐々木園, 辻裕貴, 干場次朗, 櫻井伸一, (JASRI/SPring-8)増永啓康, (理研播磨研/SPring-8)引間孝明, 高田昌樹

ー世界結晶年 2014(IYGr2014) 特別セッションー

[座長 松葉豪(山形大)]

10:40 招待講演

2B05 高分子結晶から見た繊維構造の歴史ー夜明けから新概念まで…(京大名誉教授)梶慶輔

[座長 斎藤拓(農工大)]

11:20 招待講演

2B07 束縛された空間内でのポリオレフィンの結晶化…(北九州市立大)櫻井和朗

繊維・高分子材料の物理

[座長 本郷千鶴(神戸大)]

14:30 2B10 ポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶構造…(豊田工大院・工)…○田代孝二, 幸野直人, (豊橋技科大)辻 秀人

14:50 2B11 歪みに応じて発現する, 架橋ポリジメチルシロキサン結晶多形…(京大化研)山添良太, ○登阪雅聡, 山子茂, (豊田工大)吉岡太陽, 田代孝二

15:10 2B12 ポリマーナノコンポジットにおける束縛下での結晶化…(群大院・理工)○河井貴彦, 沼賀明日美, 黒田真一, (日産化学)林 寿人, 長濱 宅磨, 河西 容督

[座長 田代孝二(豊田工大)]

15:30 2B13 分子量を異にするポリ(3-ヘキシルチオフェン)の薄膜構造と物性…(神戸大院・工) ○西敬士郎, 本郷千鶴, 小寺 賢, 富士敢太, 丹波俊輔, 森 敦紀, 西野 孝

15:50 2B14 由来を異にするコラーゲンの結晶弾性率…(神戸大院・工)○鴻池昭吾, 本郷千鶴, 小寺賢, 西野孝

[座長 黒子弘道(奈良女子大)]

16:10 招待講演

2B15 複合材料とゴム材料の固体NMR解析…(防衛大)浅野敦志

[座長 佐々木園(京都工繊大)]

16:50 2B17 3D配向ポリビニルアルコールの湿度変化に伴う可逆的高次構造変化:膨潤異方性より推測される 3D配向シシカバ構造の可能性…(豊田工大院・工) ○吉岡太陽, 田代孝二

17:10 2B18 中鎖ポリ[(R)-3-ヒドロキシアルカン酸]の結晶及び高次構造解析…¹東工大院・理工, ²東大院・農, ³理研播磨研, ⁴東工大院・総合理工, ⁵JST-CREST) ○丸林弘典^{1,2,3}・勝又しおり⁴・廣江綾香⁴・柘植丈治^{4,5}・引間孝明³・高田昌樹³・岩田忠久^{2,3,5}

17:30 2B19 放射光薄膜 SAXS と透過型電子線トモグラフィによる PS-b-PB-b-PMMA…(九大先導研)○石毛亮平, 高原 淳, (JST ERATO)樋口剛志, 陣内浩司 (JASRI/SPring-8)小川 絃樹

6月13日(金)

繊維・高分子材料の物理

[座長 高山哲生(山形大)]

9:20 3B01 炭素繊維の微小領域における構造と強度の関係…(東工大院・工)○林界, 杉本慶喜, 塩谷正俊, (三菱レイヨン)小林貴幸

9:40 3B02 PMMA の分子運動と複屈折…(農工大院・工) ○川嶋史佳, 斎藤拓

[座長 内田哲也(岡山大)]

10:00 3B03 乾湿変化に伴う再生シルクフィブロインの可逆的応力発現に直結する構造変化の解明:放射光 X線散乱測定による追跡…(豊田工大院・工)○吉岡太陽, 田代孝二

10:20 3B04 スピンコート過程におけるポリ3-アルキルチオフェン:フラレン誘導体ブレンドの結晶化挙動に対する側鎖の影響…¹京工織大院工・²理研播磨研/SPring-8・³JASRI/SPring-8・⁴豊田工大院工)○辻裕貴¹, 波多良亮¹, 櫻井伸一¹, 引間孝明², 増永啓康³, 高田昌樹^{2,3}, 田代孝二⁴, 佐々木園^{1,2}

10:40 3B05 高感度 X線顕微鏡による繊維複合材料の3次元観察…(リガク・X線研究所) ○武田 佳彦, 濱田 賢作, 表 和彦

[座長 吉岡太陽(豊田工大)]

11:00 3B06 セルロースナノファイバー/高分子結晶ナノ複合体繊維をファイラーとして利用した複合体フィルム之作製…(岡山大院・自然)○岩畔史明, 内田哲也

11:20 3B07 フィラー添加ポリアミド6の摩擦特性と粘弾性の影響…(東工大院・理工)○森岡優介, (昭和電工)土谷優希, (東工大院・理工)塩谷正俊

11:40 3B08 炭酸カルシウム粒子分散がポリプロピレン/アラミド繊維複合材料のウエルド強度に及ぼす影響…(山形大院・理工) ○生山裕貴, 高山哲生, 瀧健太郎, 伊藤浩志

C 会場(4階 401 会議室)

6月11日(水)

テキスタイルサイエンス

[座長 山口俊朗(クラレ)]

9:40 1C01 糸のポアソン比測定における再現性の検討…(信州大院・理工)○有地保, (信州大・繊維)高寺政行

10:00 1C02 織物の曲面形成能の評価法…(信州大・繊維) ○鈴木智也, 金貝屋, 高寺政行

10:20 1C03 接触冷温感を評価する最大熱流束 q_{max} の計測に関する研究…(神戸大院・人間発達環境学) ○井上真理, 福山博明

[座長 井上真理(神戸大)]

10:40 1C04 触覚センサのなぞり動作による織物構造異方性の抽出…(金沢大・理工)○喜成年泰, 立矢宏, 若子倫菜, (金沢大院・自然)高桑匡平, 小宮勇人

11:00 1C05 市販透湿防水製品の性能評価と品質に及ぼす取り扱い方法の影響…(実践女子大・生活科学) ○牛腸ヒロミ, 守谷かおる, 上西朋子

11:20 1C06 消臭性繊維の動的評価…(大妻女子大・家政) ○水谷千代美, (信州大学・繊維)佐古井智紀, 梶原莞爾

[座長 喜成年泰(金沢大)]

11:40 1C07 太陽光発電テキスタイルの開発…(福井県工業技術センター)○増田敦士, 辻亮宏, 笹口典典, 村上哲彦, (スフェラーパワー)中田仗祐, 稲川郁夫, 中村英稔, 平健一, 大谷聡一郎, 長友文史, (松文産業)吉岡隆一

12:00 1C08 柔軟防刃材料におけるマイクロ粒子含浸による防刃特性の向上…(信大・繊維) ○佐藤俊介, 森川英明, 鮑力民, (ユニオン)宮川徹也

6月12日(木)

テキスタイルサイエンス ー感性フォーラム特別セッションー

[座長 辻幸恵(神戸国際大)]

- 9:20 2C01 茜染めの視覚効果における嗜好研究…(神戸松蔭女子学院大・人間科学)○徳山孝子
9:40 2C02 タオルの触感の印象評価に視覚が与える影響…(京工織大院・工芸科学)○松本夕佳, Yuksel Ikiz, 鄭孝眞, 佐藤哲也

[座長 佐藤哲也(京都工芸繊維大)]

- 10:00 2C03 鉄道車両用シート色が長時間着座の座り心地に与える影響…(信州大院・総工)○山口穂高, (信州大・繊維)吉田宏昭, (信州大院・総工)上條正義
10:20 2C04 普段着に対する男子大学生の選択基準…(神戸国際大・経)○辻幸恵

[座長 徳山孝子(神戸松蔭女子学院大)]

- 10:40 招待講演
2C05 市場最前線ー注目されるファッション市場ー…(有スタイリングオフィス・コア)○高田敏代

[座長 吉田宏昭(信州大)]

- 11:20 2C07 衣服圧測定装置の開発ー特に受圧部に関連してー…(信州大・教育)○三野たまき
11:40 2C08 袖寸法がワイシャツの着心地に及ぼす影響について…(信州大院・理工)○海野稔貴, 高橋恭平, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)柴田清弘

テキスタイルサイエンス

[座長 井上真理(神戸大)]

- 14:10 招待講演
2C09 “感覚計測”ー商品開発における意義とこれからの研究…(元東洋紡織)○原田隆司

[座長 三野たまき(信州大)]

- 14:50 2C11 基準試料を用いた生地 of 風合い評価…(信州大院・理工)○川村敦, (信州大院・総合工)朱春紅, (香港理工)Yi Li, (信州大・繊維)高寺政行
15:10 2C12 寝返り動作計測による寝心地評価に関する研究…(信州大院・総合)○青井政貴, 上前真弓, 吉田宏昭, 上條正義
15:30 2C13 化粧用フェイスマスクの着がが皮膚の変形に及ぼす影響…(信州大院・理工)○佐藤俊之, (信州大・繊維)上前真弓, 森島美佳, 吉田宏昭, (信州大院・総合)上條正義, (旭化成せんい)中東登志子, 河原洋一郎, 町岡経子

[座長 森島美佳(信州大)]

- 15:50 2C14 動作快適性と関節トルクの関係に関する研究(第2報)…(信州大・繊維)○堀場洋輔, (信州大院・理工)日々野雄基, (信州大・繊維)乾滋
16:10 2C15 アウトドア用パーカのデザイン・素材特性が温熱的快適性におよぼす効果…(横浜国大)○青柳卓也, 薩本弥生

[座長 薩本弥生(横浜国大)]

- 16:30 2C16 PP混紡糸によるインナーの着衣温熱快適性評価…(信州大院)○水橋秀章, (信州大院・総合)上條正義, (信州大・繊維)吉田宏昭, (ダイワボウノイ)久保昌彦
16:50 2C17 衛生用マスクのデザイン開発を目指した顔動作解析…(信州大・繊維)○清水勇希, 藤山滝丸, 森島美佳

D会場(4階407会議室)

6月11日(水)

ソフトマテリアル

[座長 酒井崇匡(東大院・工)]

- 9:40 1D01 ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドで形成する球状マイクロ相分離構造が配列して作る格子構造…(高エネ研・PF)○高木秀彰, (名工大院・工)山本勝宏, 岡本茂
10:00 1D02 マイクロビーム SAXS によるシリンダー状マイクロ相分離構造の配向化機構に関する研究…(名工大院・工)○山本勝宏, (日東電工)宮崎司
10:20 1D03 光開裂性環状ポリ乳酸を利用したステレオコンプレックスの形成制御…(東工大院・理工)○山本拓矢, 菅井直人, 井上航太郎, 浅井茂雄, 手塚育志

[座長 山本勝宏(名工大院・工)]

- 10:40 1D04 ナノ結晶化相分離法を用いた高分子メソ多孔体の創製とその応用…(物材機構)○佐光貞樹, 藤井義久, 一瀬泉
11:00 1D05 親疎水性共連続相構造を有する均一ゲルの構造解析…(東大物性研)○廣井卓思, (東大院・工)近藤真司, 酒井崇匡, (東大物性研)柴山充弘
11:20 1D06 Alignment of Ferritin Protein Molecules on Diblock Copolymer Patterns by Using Self-Assembly…(京大院・工)○王怡今, シヤムステイン シティアイシャビンティ, 西条賢次, 竹中 幹人, 長谷川博一
11:40 1D07 側鎖型/主鎖型/側鎖型液晶性 ABA 三元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造と界面の液晶アンカリング効果…(東工大院・理工)○阿部宏平, 佐藤和徳, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利

6月12日(木)

ソフトマテリアル

[座長 土田亮(岐阜大院・工)]

- 9:20 2D01 ポリ(γ-ベンジル-L-グルタマート)希薄溶液の誘電緩和と分子量分布…(京工織大院・工芸科学)岡野衣沙, ○田中克史, 小林治樹(福島大・共生システム理工学類)金澤等
9:40 2D02 第4級アンモニウム基導入ポリロタキサンの置換度制御…(信州大院・理工)○高見沢大和, (信州大・繊維)荒木潤
10:00 2D03 Curtius転位反応によるアミノ酸のイソシアネート化およびポリロタキサンへの付加…(信州大院・理工)○笹谷創紀, (信州大・繊維)荒木潤
10:20 2D04 ナノ粒子に高密度にグラフトしたポリメチルメタクリレート of ガラス転移…(東工大院・理工)○岩田直人, 佐藤未紗, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利, (LGディスプレイ)佐藤治, (京大化研)大野工司

[座長 小椎尾謙(長崎大院・工)]

- 10:40 2D05 アミン系薬物を有する L-リシンを基盤とした有機塩型ゲル化剤の特性…(信州大院・理工)○富田祐樹, (信州大院・総合工)英謙二, 鈴木正浩
11:00 2D06 Poly(N-isopropylacrylamide) (pNIPAm)線状高分子の乾燥パターンと pNIPAm ゲル粒子系との比較…(コロイド組織化研)○大久保恒夫, (岐阜大院・工)土田亮

- 11:20 2D07 イオン液体ダブルネットワークゲルの合成とその低摩擦特性・・・(鶴岡高専・専攻科)○三浦美紀, 森永隆志, 上條利夫, 荒船博之, 本間彩夏, 佐藤貴哉, (山形大・工)古川英光, 宮 瑾, 和田真人
- 11:40 2D08 高分子ゲルの衝撃センサー機能・・・(信州大・繊維・Fii)夏紅, 田中佑那, 佐藤洸, ○平井利博

ソフトマテリアル

[座長 荒木潤(信州大・繊維)]

招待講演

2D09 ナノ触診原子間力顕微鏡の高分子材料研究への応用・・・(東北大・WPI-AIMR)中嶋 健

[座長 高田晃彦(九大先導物質研)]

- 14:50 2D11 Sorption properties of PVA hydrogels for Congo red・・・(お茶女大院) ○Endang Katmiwati, 仲西 正
- 15:10 2D12 薬物成分をカウンターアニオンにもつ L-リシン型低分子ゲル化剤により調製したハイドロゲルからの薬物放出制御・・・(信州大院・理工)○鈴木亮佑, (信州大院・総合工)英謙二, 鈴木正浩
- 15:30 2D13 膨潤状態での熱可塑性エラストマーのマイクロ相分離構造・・・(九大先導研)○小椎尾 謙, (長崎大院工)小松拓也, 本九町 卓, 吉永 耕二

[座長 猪股克弘(名工大院)]

- 15:50 2D14 アオサ由来糖タンパク質複合体/AIC13 水溶液の動的粘弾性挙動・・・(九大院・生資環)藤原和也, ○巽大輔, 近藤哲男
- 16:10 2D15 カルボキシル基および水酸基含有ゲル化剤の合成とゲル化特性の評価・・・(信州大院・理工)○佐野真由, (信州大院・総合工)鈴木正浩, 英謙二
- 16:30 2D16 CNT 含有温度応答性ゲルとアクチュエータへの応用・・・(ニチビ・技術部) ○原尻孔明

[座長 巽大輔(九大農)]

- 16:50 2D17 カルボン酸系薬物成分を有する低分子ゲル化剤のゲル化特性・・・(信州大院・理工) ○石丸光男(信州大院・総合工) 英謙二, 鈴木正浩
- 17:10 2D18 一軸配向ポリペプチドゲルの異方的膨潤収縮挙動・・・(名工大院・工)水谷圭佑, 井口裕也, 舘直宏, 杉本英樹, 中西英二, ○猪股克弘
- 17:30 2D19 ホルムアルデヒドガス検出用ゲル化剤の開発と検出特性・・・(信州大院・理工) ○吉村飛鳥, (信州大院・総合工) 鈴木正浩, 英謙二

6月13日(金)

ソフトマテリアル

[座長 大野工司(京大化研)]

- 9:20 3D01 揮発性物質を検出する Eu(III)錯体のゲル化剤・・・(信州大院・理工)○佐々木純平, (信州大院・総合工) 鈴木正浩, 英謙二
- 9:40 3D02 繊維状高靱性ゲルの創製・・・(北大院・生命科学)○星野顕一, (北大院・先端生命)孫桃林, 野々山貴行, 中島祐, 黒川孝幸, 龔 劍萍
- 10:00 3D03 多環式芳香族セグメントを有する L-イソロイシン基盤の新規ゲル化剤の合成と性質・・・(信州大院理工)○黒谷元, (信州大院・総合工)鈴木正浩, 英謙二
- 10:20 3D04 4 点水素結合架橋環動高分子の合成とその物性・・・(東大院・新領域)○港康佑, 加藤和明, 酒井康博, 横山英明, 伊藤耕三

[座長 鈴木正浩(信州大院総合工)]

- 10:40 3D05 サイリウムシードガムヒドロゲル形成に及ぼす熱履歴の影響・・・(長崎大・教育)○飯島美夏, (九大院・総合理工)胡皓, 岡美早紀, 高田晃彦, 高橋良彰
- 11:00 3D06 精密ネットワーク構造を有する高分子ゲルの破壊挙動・・・(東大院・工)○赤木友紀, (北大院・理)ゲンチェンビン, (東大院・工)鄭雄一, (東大院・工)酒井崇匡
- 11:20 3D07 置換度の異なるスルホエチル化環動ゲルの膨潤挙動・・・(信州大院・理工)○五十嵐健悟, (信州大・繊維) 荒木潤
- 11:40 3D08 4 本鎖星型ブロックコポリマーの精密合成と構造均一性ゲルの創成・・・(京大化研)木田勝也, ○石毛亮平, 榊原圭太, 大野工司, 辻井敬互

E 会場(4 階 406 会議室)

6月12日(木)

ソフトマテリアル

[座長 石毛亮平(京大化研)]

- 9:20 2E01 対称性ダブルキラリインデューサーを用いた液晶電解重合によるポリマーフィルムの作製・・・(筑波大院・数理物質)○林宏紀, 井関友和, 後藤博正
- 9:40 2E02 酸化グラフェンから形成されるリオトロピック液晶の局所物性・・・(九大院・工)○堀耕一郎, 春藤淳臣, Lee Kyungeun, Kim Sang Ouk, 田中敬二
- 10:00 2E03 イソロイシンを用いた液晶電解重合および得られたらせん構造を有するポリマーの表面観察・・・(筑波大院・物性分子) ○城智晃, 董九超, 王傲寒, 後藤博正

[座長 田中敬二(九大院工)]

- 10:20 2E04 チェノ[3, 2-b]チオフェンをベースとした新規キラリインデューサーと電解重合への応用・・・(筑大院・数理物質)○董九超, 川畑公輔, 後藤博正
- 10:40 2E05 広帯域反射コレステリック液晶の開発・・・(東工大院・理工) ○桑原浩樹, 原田好寛, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利
- 11:00 2E06 側鎖にメソゲン基を有するシンジオタクチックポリメチレンの主鎖らせん構造と液晶構造・・・(東工大院・理工) ○小清水昇, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利, (農工大院・工) 敷中一洋, 重原淳孝

[座長 後藤博正(筑波大数理物質)]

- 11:20 2E07 剛直棒状有機ポリシラン液晶の動的光散乱・・・(東工大院・理工)○杉本篤希, 吉田智哉, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利
- 11:40 2E08 Y 字型メソゲンを有する主鎖型液晶性高分子の相転移挙動・・・(東工大院・理工)○若林拓実, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利

ソフトマテリアル

[座長 堀込幸司(信州大院総合工)]

- 14:30 2E10 フェニルシナメートをメソゲン基とした二量体液晶の液晶相挙動・・・(東工大院・理工)○上原史也, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利
- 14:50 2E11 高分子ブラシで修飾したスピンドル形状ヘマタイト粒子水分散液の結晶化・・・(京大・化研)大野工司, Yun Huang, (岐阜大院・工)土田亮, (コロイド組織化研)○大久保恒夫

15:10 **2E12** Immobilization of Semi-Soft Colloidal Crystals Formed by Polymer-Brush-Afforded Hybrid Particles... (京大・化研) ○黄云, 大野工司, 辻井敬亘

[座長 荒木 潤(信州大・繊維)]

15:30 **2E13** コロイド分散液の乾燥散逸構造における偏析効果... (岐阜大・工) ○土田亮, 木村浩, (コロイド組織化研) 大久保恒夫

15:50 **2E14** クレイ粒子水分散液のエレクトロオロジー効果... (岐阜大・工) ○木村浩, 高橋紳矢, 土田亮, (クミネ工業(株)) 黒坂恵一

16:10 **2E15** 水中カウンターコリジョン法により誘発された多層カーボンナノチューブの水分散性... (九大院・生資環) ○河野陽平, 近藤哲男

[座長 中嶋 健(東北大 AIMR)]

16:30 **2E16** ヘクトライト粒子水分散液の乾燥パターン形成に対する塩濃度の影響... (岐阜大院・工) ○二村紗耶, (岐阜大・工) 木村浩, 土田亮, (クミネ工業株式会社) 黒坂恵一

16:50 **2E17** 大小二粒径のシリカコロイド混合系における乾燥散逸構造発現... (岐阜大院・工) ○竹本一貴(岐阜大・工) 木村浩, 土田亮, (コロイド組織化研) 大久保恒夫

17:10 **2E18** ゲル微粒子の気液界面吸着挙動... (信州大・繊維) ○堀込幸司, 鈴木大介

17:30 **2E19** ピレニル基修飾シリカコロイド微粒子における励起錯体形成... (岐阜大院・工) ○松葉達哉, (岐阜大・工) 木村浩, 土田亮, (長崎大院・工) 吉永耕二

F 会場(4階 403 会議室)

6月11日(水)

繊維・高分子材料の創製

[座長 平井智康(九州大)]

9:40 **1F01** ARGET-ATRP 法によるプロトン性イオン液体型ポリマーの制御重合と燃料電池用電解質への応用... (鶴岡高専) ○丹野駿, 本間彩夏, 佐藤貴哉, (京大化研) 大野工司, 辻井敬亘, (NIMS-GREEN) 森永隆志, 森利之

10:00 **1F02** N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 53: アミノ酸 NCA の真の反応性について... (福島大・理工) ○金澤等, 稲田文, 金澤裕貴

10:20 **1F03** 繊維状ポリイミダゾピロロンの調製... (岡大院・環境) 穴吹瑞樹, 山崎慎一, ○木村邦生

[座長 澤渡千枝(静大)]

10:40 **1F04** Synthesis of polyaniline in the presence of calcium cation... (筑波大院・工) ○沈皓月, 中島国治, 後藤博正

11:00 **1F05** 芳香族ポリケトン及びポリアリーレンビニレンケトンの合成と熱特性・蛍光特性評価... (山形大院・理工) ○塚本匡, 前山勝也

11:20 **1F06** 希薄溶液からの結晶化を利用したナノファイバーの創製と表面修飾... (岡山大院・自然) ○内田哲也, 岩畔史明, 古川 勉

[座長 森島一博(帝人)]

11:40 **1F07** γ 線照射によるポリ-L 乳酸への官能基導入... (静大・教育) ○新宅江梨奈, 八木達彦, 澤渡千枝

12:00 **1F08** 延伸および未延伸フッ素共重合体の γ 線照射... (静大・教育) ○渡邊翔太, 佐藤優, 八木達彦, 澤渡千枝

12:20 **1F09** セラミックスナノファイバー不織布の特性評価... (ニチビ・技術部) ○原尻孔明, 岸菜修平

6月12日(木)

繊維・高分子材料の創製

[座長 中根幸治(福井大)]

9:20 **2F01** エレクトロスピンニング法を用いた LiFePO₄ ナノファイバーの合成とその性能評価... (鶴岡高専) ○斎藤駿, 丸金祥子, 森永隆志, 佐藤貴哉 (京大化研) 辻井敬亘 (京大エネ科) Lea Macaraig, 佐川尚

9:40 **2F02** ブロックコポリマーの逆ミセル中での無機ナノ粒子の合成とハイブリッド化... (長崎大院・工) ○吉永耕二, 中村将章, 米澤敦史, 本九町卓, 小椎尾謙

[座長 木村邦生(岡山大)]

10:00 **招待講演**

2F03 溶剤可溶性芳香族ポリケトンの開発と機能化... (山形大・院理工) 前山勝也

[座長 内田哲也(岡山大)]

10:40 **2F05** リパーゼ表面提示酵母を固定化した有機-無機ハイブリッドナノ繊維の形成とエステル合成能... (福井大院・工) ○中根幸治, 上野智也, 横山弘行, 末 信一朗, 小形信男

11:00 **2F06** らせん状超分子ナノファイバーをテンプレートとして用いた酸化チタンのナノ構造制御と光触媒活性評価... (信州大・理工) ○大井 信, (信州大院・総工) 英 謙二, 鈴木正浩

11:20 **2F07** 高分子修飾グラフェンナノシートへの貴金属/半導体ナノ粒子担持制御... (東理大・工) ○遠藤洋史, (東理大院・総化学) 金杉友成, (東理大・工) 河合武司

11:40 **2F08** 高分子機能化ナノフィラーの実用化に向けた粒子共存逐次リビングラジカル重合法の開発... (東北大・多元研) ○有田稔彦

6月12日(木)

繊維・高分子材料の機能

(一部座長交渉中)

[座長 久保野敦史(静岡大)]

14:30 **招待講演**

2F10 分子自己組織化材料を用いた表面凹凸構造と濡れ性の制御... (物材機構) ○中西尚志

15:10 **2F12** ボルネオールを用いたキラルインデューサーの合成と液晶不斉電解重合... (筑波大院・数理物質) ○松村篤, 楊帆, 後藤博正

[座長 吉水広明(名工大・工)]

15:30 **2F13** ナノファイバー不織布を用いたモザイク荷電膜の調製と溶質透過性... (信州大院・理工) ○三澤裕斗, 平田雄一, 濱田州博

15:50 **2F14** キチンからの分子インプリントナノファイバー膜の創成... (京工織大院・工芸科学) 塩見健太, ○吉川正和

[座長 平田雄一(信州大院・理工)]

16:10 **2F15** 側鎖基に電子受容体を導入した高分子薄膜の

精密構造解析・・・(九大先導研)○平井智康, 城戸信人, 石毛亮平, 檜垣勇次, Kevin White, 高原 淳

16:30 **2F16** メタクリルポリマーの気体輸送特性と凝集高次構造・局所分子運動のNMR法による検討・・・(名工大院・工) 萬濃香穂, ○吉水広明

16:50 **2F17** 配向した固体ポリペプチドに収着した気体分子の拡散性とサイズ・・・(名工大院・工)○岩本純, 吉水広明

[座長 平井智康(九大先導研)]

17:10 **2F18** ポリイミド膜の気体輸送特性に関する NMR 法による研究・・・(名工大院・工)○藤田雅也, 吉水広明

6月13日(金)

繊維・高分子材料の機能

(一部座長交渉中)

[座長 遠藤洋史(東京理科大)]

9:40 **3F02** ウルトラファインバブル水による細胞用スキャホールドの表面改質・・・(九大院・工) 大田敏之, ○松野寿生, 春藤淳臣, (NEXCO 西日本) 福永靖雄, (九大院・工) 田中敬二

[座長 久田研次(福井大院・工)]

10:00 **招待講演**

3F03 有機薄膜のナノ構造制御による表面プラズモン励起と高性能デバイスへの応用・・・(新潟大院・自然) ○加藤景三

[座長 松野寿生(九大院・工)]

10:40 **3F05** 親水性濃厚ポリマーブラシの生体適合性・・・(物材機構) 吉川千晶

11:00 **3F06** イオン液体型ポリマーブラシと平滑シートを複合した摺動面の摩擦特性・・・(鶴岡高専)○荒船博之, 上條利夫, 森永隆志, 佐藤貴哉

[座長 吉川千晶(物材機構)]

11:20 **3F07** カチオン性高分子電解質とアニオン性界面活性剤が形成する界面不動層の潤滑特性・・・(福井大院・工)○平野義明, 後藤真輝, 久田研次

11:40 **3F08** オープンチャンネル型超撥水自律輸送 SERS センシングフィルムの開発・・・(東理大・工)○遠藤洋史, (東理大院・総化学) 辻珠実, (東理大・工) 河合武司

12:00 **3F09** 電子線照射により生成した活性種によるポリプロピレン繊維への二段階グラフト重合(II) 活性種の熱安定性・・・(福井大・工) 佐野竜太, (福井大院・工)○久田研次, 前田 拓, (福井大・工) 田畑 功, (福井大院・工) 廣垣和正

G 会場(3階 303 会議室)

6月11日(水)

成形・加工・紡糸

[座長 田中学(首都大)]

10:00 **1G02** エレクトロスピンニング法を用いた高配列・高配向アイソタクチックポリプロピレンナノファイバーの創製・・・(神戸大院・工) ○朝比奈勇志, 本郷千鶴, 小寺 賢, 西野 孝

10:20 **1G03** 炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸法で作製した PLLA ナノファイバーマルチフィラメント II・・・(山梨大院・医工総合)○鈴木章泰, 今城一樹

10:40 **1G04** 結晶化を利用した剛直高分子ナノファイバーの作製とその応用・・・(岡山大院・自然)○古川 勉, 内田哲也

[座長 鈴木章泰(山梨大)]

11:00 **1G05** 酸ドープ型ナノファイバー表面のプロトン輸送機構と燃料電池用電解質膜への応用・・・(首都大院・都市環境) ○武田康, 田中学, 川上浩良

11:20 **1G06** Tetra-PEG 網目から成るナノファイバーマットの開発と応用・・・(福井大院・工) ○浅井華子, Muhammad Haziq bin Miswan, 島田直樹, 中根幸治, 小形信男 (東大院工) 酒井崇匡

11:40 **1G07** PEO 含有プロトン伝導性 Nafion ナノファイバーの合成と伝導性評価・・・(首都大院・都市環境) ○原一哲, 田中学, 川上浩良

[座長 山根秀樹(京都工繊大)]

12:10 **合同招待講演**(成形・加工・紡糸, 天然繊維・生体高分子, バイオ・メディカルマテリアル)

1A01 “QMONOS” 実用化への挑戦・・・(スパイバー株式会社) 菅原潤一

※A会場となりますので、ご注意ください。

6月12日(木)

成形・加工・紡糸

[座長 内田哲也(岡山大)]

9:40 **2G02** 湿式粉碎による効率的なアラミドナノファイバーの製造・・・(鳥取大院・工)○伊福伸介, 前田博之, 井澤浩則, 森本稔, 齋本博之

10:00 **2G03** リビングラジカル重合によるセルロースナノファイバー/樹脂複合材料の界面制御・・・(京大化研)○榊原圭太, 野上直嗣, 森木吉人, (京大化研, JST-CREST) 辻井敬亘, (京大生存圏研) 矢野浩之

[座長 平田雄一(信州大)]

10:20 **2G04** オゾンマイクロバブルによるカーボンファイバーの表面処理・・・(岐阜大・工) ○川野篤史, 野村卓司, 高橋紳矢, 武野明義, (岐セン株式会社) 宮田利彰

10:40 **2G05** 高速紡糸 PLA/PBT 芯鞘複合繊維の構造と物性・・・(群馬大・理工院)○河原 豊, 小野里翔大, (東工大院・理工) 宝田 亘, 鞠谷雄士

11:00 **2G06** Analysis on fiber spinning behavior in spunbonding process・・・(東工大院・理工)○ Zhang YuanJing, 宝田亘, 鞠谷雄士

11:20 **2G07** レーザ溶融静電紡糸法によるポリ乳酸/ポリカプロラクトン繊維の作製・・・(福井大院・工)○島田直樹, 柴田哲志, 小形信男, 中根幸治

[座長 河原豊(群馬大)]

11:40 **2G08** 組成に応じた規則構造を有するラポナイトーPEG 複合フィルム・・・(農工大院・工)○敷中一洋, 金子匠, 愛澤和人, 重原淳孝

成形・加工・紡糸

[座長 河原豊(群馬大)]

14:30 **2G10** クレーズにより多孔化した高分子フィルムの構造緩和・・・(岐セン株式会社)○宮田利彰, (岐阜大・工) 高橋紳矢, 武野明義

14:50 **2G11** 縞状クレーズ相をもつ高分子表面の粘着特性・・・(岐阜大・工) ○今枝由典, 大河内優太, 高橋紳矢, 武野明義

[座長 島田直樹(福井大)]

- 15:10 2G12 熱応答性ポリマーの繊維コーティング剤への展開・・・(丸善石油化学)○吉田憲弘, 三田孝仁
- 15:30 2G13 炭化水素鎖固定化綿繊維の表面特性・・・(椙山女学園大・生活) ○上甲恭平, 柴田佐和子, (岐阜女子短・生活)村上真知子
- 15:50 2G14 未精製大豆由来ペルオキシダーゼのエチレンジアミン改質 PET 布帛への固定化およびオレンジ退色反応・・・(北教大院)○藤本明弘, 藤倉治菜, 森田みゆき, (藤女子大学(非))森崎真奈美
- 16:10 2G15 カルボキシル基導入不織布上に形成させたハイドロキシアパタイトへのセシウムおよびストロンチウムの吸着性・・・(福井大院・工)○西口達大, 宮崎孝司, (福井大・産学)堀照夫, (クラレ)清岡純人
- [座長 森田みゆき(北教大)]
- 16:30 2G16 羊毛繊維への銀ナノ粒子の結合状態と抗菌効果の関係・・・(日本毛織)○岡部孝之, 治部亘記, 大森英城
- 16:50 2G17 ポラ型電解質を前処理剤に用いたCMADK防縮加工羊毛の染色性と防縮性・・・(信州大院・理工)○渡邊研二郎, (和洋女子大・家政学群)長嶋直子, (茨城工技センター)篠塚雅子, (信州大・繊維)平田雄一, 濱田州博
- 17:10 2G18 羊毛繊維の染色挙動と構造変化における還元酸化処理の影響・・・(信州大院・繊維)○松本恭範, 平田雄一, 濱田州博, (ミルボン・中央研究所)鈴木和之
- 17:30 2G19 PET 繊維の電子線グラフト重合・・・(京工織大院・工芸科学)○青木晋, 奥林里子

6月13日(金)

成形・加工・紡糸

[座長 菅沼恵子(湘北短大)]

- 9:40 3G02 水系エマルジョンを用いる電子線グラフト重合へエマルジョンのサイズとグラフト率の関係・・・(福井大院・工) ○前田 拓, 久田研次, 廣垣和正, (福井大工) 田畑功
- 10:00 3G03 連結鎖にベンゼンジカルボン酸エステル連結鎖を有する新規なカチオン性ジェミニ型界面活性剤ミセルへの分散染料の可溶化・・・(信州大院・繊維)○榎原美里, 平田雄一, 濱田州博

[座長 牛腸ヒロミ(実践女子大)]

- 10:20 3G04 JIS 摩擦堅牢度試験の添付白布について・・・(湘北短大)○菅沼恵子
- 10:40 3G05 ポリプロピレン繊維の無水染色加工・・・(京工織大院・工芸科学)○得田 大翔, 奥林 里子, (福井大学)堀 照夫
- 11:00 3G06 N-イソプロピルアクリルアミドを電子線グラフト重合したポリエステル布の温度による吸水速度変化・・・(福井大院・工)○廣垣和正, 島田和樹, 田畑功, 久

[座長 廣垣和正(福井大)]

- 11:20 3G07 染色における水の役割に関する考察・・・(京工織大院・工芸科学)○浦川 宏
- 11:40 3G08 奈良時代の緋(赤)の染め方・・・(草木工房)山崎和樹, (実践女子大・生活科学)牛腸ヒロミ, (岐阜女大・家政)森俊夫, (東工大・名誉)○小見山二郎

H 会場(3階 307 会議室)

6月11日(水)

天然繊維・生体高分子

[座長 齋藤継之(東大院・農)]

- 9:40 1H01 界面重合法を用いた機能紙創製技術 -高分子ナノ構造体への酸化チタン定着手法の検討-・・・(高知大・農) ○市浦英明, 清家武憲, 大谷慶人
- 10:00 1H02 機械処理・酵素加水分解併用により生成するタケナノファイバーとカーボンナノチューブの複合化・・・(森林総研)○林徳子, 下川知子, 池田努, 鈴木養樹
- 10:20 1H03 酢酸菌セルロース合成酵素サブユニット D によるセルロース分子鎖認識・・・(宮崎大院・農工)○宇都卓也, (宮崎大院・工)池田祐樹(北大院・工)田島健次, (北大院・先端生命)姚関, (宮崎大・工)湯井敏文

[座長 市浦英明(高知大農)]

- 10:40 1H04 ナノセルロースエアロゲルの断熱性・・・(東大院・農)○酒井 紅, 小林ゆり, 齋藤継之, 磯貝明
- 11:00 1H05 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの構造解析・・・(東大院・農)○平沖怜也, 齋藤継之, 磯貝明

[座長 河原 豊(群馬大・理工院)]

- 11:20 1H06 高結晶性キチンマイクロフィブリルの単繊維強度測定・・・(東大院・農)○馬場悠, 齊紫東, 齋藤継之, 磯貝明
- 11:40 1H07 キチンの臭化カルシウム・二水和物/メタノール溶液によるゲル化を経由する多孔質材料の創製・・・(鹿児島大院・理工)○門川淳一, 田尻梨絵, 山元和哉

[座長 山根秀樹(京都工織大)]

- 12:10 合同招待講演(成形・加工・紡糸, 天然繊維・生体高分子, バイオ・メディカルマテリアル)
1A01 “QMONOS”実用化への挑戦・・・(スパイバー株式会社)菅原潤一
※A会場となりますので、ご注意ください。

6月12日(木)

天然繊維・生体高分子

[座長 齊藤雅春(KB セーレン)]

- 9:20 2H01 セリシン共存下におけるフィブロインの結晶化: 液状絹の自己組織化・・・(群馬大・理工院)河原 豊
- 9:40 2H02 ヒゲナガカワトビケラ (Stenopsyche marmorata) 幼虫シルクネットタンパク質組成分析・・・(信州大・繊維)○大川浩作, (産総研・北海道セ)八須匡和, (信州大・繊維)野村隆臣, 新井亮一, 平林公男, 塚田益裕, (信州大・繊維)阿部康次

[座長 山根秀樹(京工織大院・工芸科学)]

- 10:00 2H03 水中カウンターコリジョン法によって調製された2種類のカラーゲンナノファイバーの引張強度の繊維幅への依存性・・・(九大院・生資環)○辻田 裕太郎, 公門 大輔, 横田 慎吾, 近藤 哲男
- 10:20 2H04 毛髪の内外部構造に及ぼすヘアカラー処理の影響・・・(株式会社ミルボン)○吉田正人
- 10:40 2H05 カードランエステル誘導体の合成, 基礎物性解析および繊維化・・・(東大院・農)若本一敏, 加部泰三, ○岩田忠久, (東工大・理工)丸林弘典

[座長 大川浩作(信州大・繊維)]

- 11:00 2H06 フルフルール由来新規生分解性高分子材料の創成・・・(群大院・理工・JST さきがけ)○橘熊野, (群大院・理工)山畑雅之, 市原裕史, 粕谷健一
- 11:20 2H07 電界紡糸された PLLA/PDLA ブレンドナノファイバーの高次構造に与える引取速度の影響・・・(京工織大院・工芸科学)○山本真揮, 西川午郎, 山根秀樹, (マラヤ大・工)Amalina M. Afif
- 11:40 2H08 二段階延伸法の適用による微生物産生ポリエステル繊維の高強度化・・・(東大院・農)○加部泰三, 岩田忠久, (理研播磨研)引間孝明, 高田昌樹

6月11日(水)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 山根秀樹(京都工織大)]

- 12:10 合同招待講演(成形・加工・紡糸, 天然繊維・生体高分子, バイオ・メディカルマテリアル)
1A01 “QMONOS”実用化への挑戦・・・(スパイバー株式会社)菅原潤一
※A会場となりますので、ご注意ください。

6月12日(木)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 山岡哲二(循環器病セ研・生体医工)]

- 14:10 2H09 バイオ電池構築を目指したバイオデバイス・・・(福井大院・工)○末 信一郎, 内井俊貴, 向當綾子, 坂元博昭, 里村武範
- 14:30 2H10 シグナル物質をリガンドとして用いた導電性高分子の合成および性質・・・(筑波大院・数理) ○王傲寒, 後藤博正, (筑波大院・生命環境) 野村暢彦, 豊福雅典
- 14:50 2H11 FRET センサーを利用した細胞-材料間力学的相互作用の可視化の試み・・・(生物研)○神戸裕介, 小島桂, (京大院・工)富田直秀, (信州大・繊維)玉田靖

[座長 橋本朋子(奈良女大・生環)]

- 15:10 2H12 チタンインプラントの表面改質に向けたチタン結合性ペプチドのNMR構造解析・・・(農工大院・工)○鈴木悠, 朝倉哲郎
- 15:30 2H13 カーボンナノチューブ表面への高配向な酵素固定化技術の開発・・・(福井大院・工)○坂元博昭, 向當綾子, 里村武範, 末信一郎
- 15:50 2H14 ECM 模倣マトリクスとポリ乳酸との複合ナノファイバーを用いた末梢神経再生・・・(循環器病セ研・生体医工)○柿木佐知朗, (循環器病セ研・生体医工, 鈴鹿医技大・医用工)中山みどり, (鈴鹿医技大・医用工)森反俊幸, (循環器病セ研・生体医工)山岡哲二

[座長 末信一郎(福井大院・工)]

- 16:10 2H15 天然にはない官能基を導入したシルク材料の創製・・・(生物研)○寺本英敏, 小島 桂, 中島健一
- 16:30 2H16 医療用途を目指した遺伝子組換えシルク・・・(生物研)○桑名芳彦, 瀬筒秀樹, 中島健一, (信州大・繊維)玉田靖, (生物研)亀田恒徳, 小島桂
- 16:50 2H17 抗菌材料創出のためのシルクフィブロインへの分子固定・・・(奈良女大・生環)○橋本朋子, 吉川梨佳, 谷口由樹, (生物研)亀田恒徳, (信州大・繊維)玉田靖, (奈良女大・生環)黒子弘道

[座長 澤田和也(大阪成蹊短大)]

- 17:10 2H18 絹フィブロインを基盤とした外科手術用心臓組織修復パッチの開発・・・(農工大院・工)○中澤靖元, (大阪医大・医)根本慎太郎, 島田 亮, (日本毛織(株))早乙女俊樹, 上杉昭二, (農工大院工)杉本真理, 佐倉 康太, 朝倉哲郎
- 17:30 2H19 親水性ポリ乳酸誘導体を用いた癒着防止材・・・(循環器病セ研・生体医工)○山岡哲二

6月13日(金)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 玉田靖(信州大・繊維)]

- 9:20 3H01 癌細胞の増殖抑制を目指した抗癌剤含有ナノファイバーシートの創製・・・(福井大院・工)○藤田聡, バトニヤム・オン, (台湾・中国医薬大)周志謂, (福井大院・工)末信一郎
- 9:40 3H02 Glyco-clustered biointerfaces with micropatterned geometries guide myoblast differentiation・・・(九大院・生資環)○Poosala Pornthida, (九大院・農)北岡卓也
- 10:00 3H03 糖鎖集積バイオインターフェースによる自然免疫系シグナルの活性化・・・(九大院・生資環)○上村富美, (九大院・農)北岡卓也

[座長 澤田和也(大阪成蹊短大)]

- 10:20 招待講演
3H04 生物由来繊維素材を用いた生体組織の再生・・・(大工大院・工)藤里俊哉

[座長 木村剛(医科歯科大・生材研)]

- 11:00 3H06 ケラチンタンパク質を用いた細胞足場材料の開発・・・(大工大院・工)○後藤弘樹, (大阪成蹊短大・総合生活)澤田和也, (大工大院・工)藤里俊哉
- 11:20 3H07 プレキャスト法によるケラチン結合タンパク質を欠いたヒト毛髪ケラチンフィルム作製とその性質・・・(信州大・繊維)○藤井敏弘, 比嘉善一, 伊藤弓子
- 11:40 3H08 コラーゲンと筋細胞を用いた 3 次元培養骨格筋における温熱刺激応答の評価・・・(大工大院・工)○高木空, (大工大・工)中村友浩, (大工大院・工)藤里俊哉

[座長 藤井敏弘(信州大)]

- 12:00 3H09 コラーゲンスポンジを用いた培養骨格筋の構築とその大型化・・・(大工大院・工)○鳩間翔平, 掃部貴文, 藤里俊哉
- 12:20 3H10 エレクトロスピンニングを用いたナノファイバー被覆による脱細胞化血管の機能化・・・(医科歯科大・生材研)森田裕子, ○木村剛, 呉平麗, 南広祐, (大阪工大・工)藤里俊哉, (医科歯科大・生材研)岸田晶夫

ポスター発表

一般発表 P1, 若手発表 P2

Obligation Time

6 月 11 日(水) a(奇数番):16:20-17:05, b(偶数番):17:15-18:00

6 月 12 日(木) a(奇数番):12:15-13:00, b(偶数番):13:10-13:55

=====

6 月 11 日(水)

Obligation Time a(奇数番):16:20-17:05, b(偶数番):17:15-18:00

繊維・高分子材料の創製

- 1P101 R-アルピンボランを開始剤とするラジカル重合における重合溶媒の影響・・・(生文大・ポリケミラボ)○菅野修一
- 1P102 ボラン-ジフェニルホスフィン錯体を開始剤とするラジカル重合におけるアミン類の添加効果・・・(生文大・ポリケミラボ)○菅野修一
- 1P103 ラジカル重合開始剤としての N-ヘキシルピリジニウムトリフルオロメタンスルフォネートを用いた様々なビニルモノマーの重合・・・(生文大・ポリケミラボ)○菅野修一
- 1P104 空気雰囲気下トリブチルボランをラジカル開始剤とするビニルモノマーの重合・・・(生文大・ポリケミラボ)○菅野修一
- 1P105 キラル特性をもつ有機無機ハイブリッド材料の創製・・・(金沢大院・自然)塚崎裕希, 生越友樹, ○山岸忠明, (九州大院・総合理工)高田晃彦
- 1P206 キラル側鎖を有するポリフェニルアセチレン誘導体のポスト機能化による片巻らせん構造の構築・・・(東工大院・理工)○矢入互, 道信剛志
- 1P207 精密重合法に基づく新規ポリマーブラシの合成と物性評価・・・(九州大院・工)○佐藤雅尚, 石川達也, 波多江薫, (九大先導研)檜垣勇次, 平井智康, 高原淳
- 1P208 有機薄膜太陽電池への展開を指向した P3HT-PS ブロック共重合体の合成および評価・・・(農工大・工)○多根静香, (農工大・BASE) 齊藤芽衣子, 荻野賢司
- 1P209 メソゲンジャケット型液晶性高分子の合成と評価・・・(農工大・生シ)○小原幸法, 荻野賢司
- 1P210 高分子鎖末端の化学修飾による高分子メソゲンの合成とその液晶挙動・・・(大分大・工)○林俊行, 那谷雅則, 氏家誠司
- 1P211 表面開始電解原子移動ラジカル重合によるポリマーブラシの調製・・・(工学院大・工)○義岡勇人, 山口和男, 小林元康
- 1P212 金属-有機構造体複合化セルロース膜によるガス分離・・・(九大院・生資環)○松本眞, (九大院・農)北岡卓也
- 1P213 シリカナノファイバーを用いた疎水性表面の形成・・・(福井大院・工)○渡邊浩樹, 高淑雅, 島田直樹, 中根幸治, 小形信男
- 1P214 ポリ乳酸ナノファイバー不織布のシリカコーティング・・・(信州大・繊維)○木曾俊明, 平田雄一, 濱田州博

繊維・高分子材料の機能

- 1P115 金属反射エレクトロクロミズムをもつ高分子: 相転移連続重合法-電気をかけると「金・銀・銅」・・・(筑波大院・数理物質)○後藤博正
- 1P216 キラルアニリン誘導体の合成と光学特性評価・・・(筑波大院・数理物質)○貝塚勇氣, 後藤博正
- 1P217 トリフェニルアミンを用いたブロック共重合体によるフォトフラクティブ材料の最適化・・・(農工大院・BASE)○熊代嗣生, 荻野賢司
- 1P218 奇数-奇数ナイロンの電界イオン化による異常な誘電緩和・・・(静岡大院・工)○大石卓哉, 稲垣賢人, 田坂茂, 松田靖弘
- 1P219 導電性高分子ナノファイバーの配向制御と電気物性・・・(農工大院・BASE) ○串聡志, (農工大院・工) 塚田涼太, 下村武史
- 1P220 導電性高分子ナノファイバーの熱電変換特性・・・(農工大院・BASE)○樋浦翔悟, (農工大院・工) 涌井純馬, 下村武史
- 1P221 反応性自己組織化膜を用いた無機基板・高分子薄膜の界面制御・・・(農工大院・工)○小野爽太郎, 金性湖, 臼井博明, (Case Westerm. Univ) R. C. Advincula
- 1P222 ポリエチレンカーボネート型電解質コンポジットのイオン伝導特性に与える無機フィラーの影響・・・(農工大院・工)○山崎憲太, 富永洋一
- 1P223 ポリエーテル/シリカファイバー複合型電解質のイオン伝導特性評価・・・(農工大院・工)○李珍光, 石部諭樹, (東工大院・理工)鴻巣裕一, 芦沢実, 松本英俊, (農工大院・工) 富永洋一
- 1P224 パラジウムポルフィリンを用いた高分子光学センサーの開発・・・(東工大院・理工)○濱崎愛子, (土木研・新材料)百武壮, (宇宙航空研・航空本部)坂上博隆, (東工大院・理工)道信剛志
- 1P225 中空糸膜を用いたクロスフロー精密濾過の研究(V)-浸漬膜法における中空膜のファウリング挙動・・・(長崎大院・工学)○李相任, 高建, 加茂純
- 1P226 側鎖型電子受容性高分子の合成と薄膜状態における高次構造解析・・・(九大院・工)○城戸信人, 篠原貴道, (九大先導研)平井智康, 檜垣勇次, 石毛亮平, 高原淳, (JASRI)金廷恩, 太田昇
- 1P227 水蒸気アシスト蒸着重合法によるポリ尿素多孔質薄膜の作製・・・(静岡大・工)○蓬萊健一, 池部雅俊, 小林拓磨, タンエン, 久保野敦史
- 1P228 二官能性長鎖分子の薄膜形成初期過程(II)・・・(静大院・工)○小林拓磨, 池部雅俊, 蓬萊健一, 久保野敦史
- 1P229 化学的に安定な高分子の改質 37. ポリプロピレン, シリコン, フッ素樹脂, 炭素繊維 FRP の接着性改良・・・(福島大・理工)金澤等, ○田中拓翔, 大森仁貴, 横田聖史, 稲田文
- 1P230 化学的に安定な高分子の改質 38. 水性インクジェットプリントの印刷性・・・(福島大・理工)金澤等, ○稲田文, 山口裕貴
- 1P232 高密度高分子電解質ブラシの対イオン構造が誘電特性と濡れ性に及ぼす効果・・・(九大院・工)○小野仁美, 石川達也, (九大院・工, 九大・先導研)檜垣勇次, 高原淳
- 1P233 高分子マトリクス中における多分岐高分子の濃度分布・・・(九大院・工)○栗根諒, 織田ゆかり, 松野寿

- 生, (日産化学工業株式会社)原口将幸, 小澤雅昭, 宮地克明, (九大院・工)田中敬二
- 1P234 大気圧プラズマ処理による炭素繊維/ポリプロピレン樹脂の接着性改善・・・(福井大院・工)○羽川充, 宮崎孝司, (福井大・産)堀照夫, (ミツヤ)高橋佑佳
- 1P135 濃厚ポリマーブラシ付与短繊維と細胞との相互作用に関する研究・・・(物材機構, 筑波大院)○潘卉, (物材機構)吉川千晶, (京大化研)榎原圭太, 辻井敬亘
- 1P236 芳香族アミノ置換基を有するポリグアナミンの合成と性質・・・(岩手大・工)○小滝智博, 佐々木茂子, 大石好行, 芝崎祐二

成形・加工・紡糸

- 1P137 酸ドープ型ナノファイバーを基本骨格としたスルホン化ポリイミド複合電解質膜の作製と評価・・・(首都大院)○武田康, 田中, 川上浩良
- 1P138 セルロースナノファイバー補強ポリマーモノリス膜の創製と応用・・・(エマオス京都, 京大化研)○加賀田秀樹, (京大化研)榎原圭太, (エマオス京都, 京大化研)小西京子, (エマオス京都)石塚紀夫, (鶴岡高専)佐藤貴哉, (京大化研)辻井敬亘
- 1P139 メラノイジン色素を導入させたポリアミド繊維の抗菌性評価・・・(阪市工研)○大江猛, 吉村由利香, 森芳邦彦, 大本貴士
- 1P140 環境負荷低減のための土顔料染色液からの色材回収・・・(北教大)○塚崎舞, 小松恵美子, 森田みゆき, 岡村聡
- 1P141 含銅媒染染色布によるアンモニアとエタンチオール複合臭の除去・・・(お茶女大院)○雨宮敏子, 仲西正, (東京家政大・家政)小林泰子
- 1P142 各種紅茶染色布の染色堅ろう性・・・(東京家政大・家)浅子紗希, 木村美穂, 小島麻希甫, ○小林泰子
- 1P243 グラフェンナノリボンをコンポジットしたカーボンナノファイバーの作製と評価・・・(東工大院・理工)○増田祥平, 芦沢実, 松本英俊
- 1P244 巻取型炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸装置で作製したPET ナノファイバーのマルチフィラメント化II・・・(山梨大院・医工総合)○宮城倅一, 鈴木章泰
- 1P245 異なる高分子から作製されたプロトン伝導性ナノファイバーの伝導性評価・・・(首都大院・都市環境)○原一哲, 伊藤源基, 田中, 川上浩良
- 1P246 アクリル変性ポリテトラフルオロエチレンを添加したポリプロピレン繊維の物性・・・(信州大・繊維)○佐藤学, 的場兵和, 伊香賀敏文, 大越豊, (三菱レイオン)藤江正樹, 山田輝之, 細川宏
- 1P247 プルシアンブルー担持キチンコーティングナイロン繊維の調製・・・(関大院・理工)○表沙帆梨, 古池哲也, 田村裕
- 1P248 縞状撥水層を持つ高分子フィルムにおける表面濡れ性・・・(岐阜大・工)○三島佑太, 鳥居祐紀, 高橋紳矢, 武野明義
- 1P249 プルシアンブルー染色羊毛の放射性セシウム吸着特性・・・(首都大院・都市環境)横田かほり, 中村立子, (昭和女子大)大津玉子, 伊藤美香, (二葉商事)福西興至, (首都大院・都市環境)吉田博久,

- 小川秀樹
- 1P250 Vat 染料による綿の濃染化と高圧液流染色機への応用・・・(福井大院・工)○稲葉大介, 若生寛志, 島田直樹, 中根幸治, 小形信男, (日阪製作所)清水徹
- 1P251 疎水基末端に枝分かれや二重結合を有するピリジニウム塩型界面活性剤ミセルへの分散染料の可溶化・・・(信州大学・繊維)○岡部萌, 平田雄一, 濱田州博
- 1P252 CO₂流体によるポリエステルへの機能加工のための基礎検討・・・(信州大・繊維)○公手勇佑, 濱田州博, 平田雄一
- 1P253 高分子電解質による Layer-by-Layer 処理加工羊毛の防縮性能と染色挙動・・・(信州大学・繊維)○合澤嘉人, (和洋女子大)長嶋直子, (茨城県工業技術センター)篠塚雅子, (信州大学・繊維)平田雄一, 濱田州博
- 1P254 天然染料のインクジェット染色における添加剤と固着法の検討・・・(京工織大・工芸科学)○橋塚菜冬, 綿岡勲, 安永秀計, 浦川宏

テキスタイルサイエンス

- 1P155 布と粒状物の変形挙動に関する数値シミュレーション・・・(信大・繊維)○小野正博, 堀場洋輔, 乾滋
- 1P156 髪型が暑熱下の生理・心理反応に及ぼす影響と毛髪の熱水分特性に関する研究・・・(文化学園大・服装)○佐藤真理子, 別所加菜, 松井有子, 田村照子
- 1P157 洗濯条件の違いによる織物の形態安定性・・・(和洋女大・家政)○長嶋直子
- 1P158 マスク着用が睡眠に及ぼす影響・・・(文化学園大・服装)今尾有花, ○小柴朋子, 田村照子
- 1P159 LED 光源の分光分布と演色性の関係・・・(阪市工研)○吉村由利香, 大江猛
- 1P160 若年女子のボタン掛け操作快適性に及ぼす前たて部の芯地の影響・・・(信州大・教育)○福田典子, 高寺政行, 西松豊典, 松本陽一
- 1P261 布変形の計測および表現手法の開発・・・(信州大学・繊維)平野雄士, 富永芽意, 乾滋, 堀場洋輔
- 1P262 生地情報の伝達手法の開発・・・(信州大院)石踊伸行, 木村義太郎, (信州大・繊維)乾滋, 堀場洋輔
- 1P263 動作時の着衣料品解析のための人体モデルの作成・・・(信州大院)○齊藤博之, 木村義太郎, (信州大・繊維)乾滋, 堀場洋輔
- 1P264 天然染色による機能性付加に向けた衣料繊維布の抗菌・消臭効果の評価・・・(静大・教育)○豊嶋恭衣, 中谷文香, 澤渡千枝
- 1P265 ワインシャツの設計要素が着心地に与える影響について・・・(信州大院・理工)○高橋恭平, 海野稔貴, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)柴田清弘
- 1P266 体幹部の圧迫が人の生理反応に及ぼす影響—加圧部位・強度による検討—・・・(文化学園大院・生活環境学)○肖穎殊, 佐藤真理子, 田村照子, (立教大・理)長島忍
- 1P267 江戸後期から現代までの着物の再現による着装精度と着崩れの検証・・・(和洋女大・家政)○内田彩子, 山口直子, 伊藤瑞香, (和洋女大院・総合生活)鬢谷要

6月12日(木)

Obligation Time a(奇数番):12:15-13:00, b(偶数番):13:10-13:55

繊維・高分子材料の物理

- 2P101 アイソタクチックポリプロピレンのメゾ相を經由する結晶化・・・(京大化研)○平野達将, 西田幸次, 麻川明俊, 井上倫太郎, 金谷利治
- 2P102 ポリ塩化ビニリデンの放射線遮蔽材料としての可能性・・・(長岡技科大)○竹下宏樹, 宮正光, 竹中克彦, 塩見友雄
- 2P203 一軸延伸した PE ブレンドの融解プロセスの分子量依存性・・・(山形大・工)○本田航, 松葉豪, 櫻井正之
- 2P204 粘着剤の表面および内部構造解析・・・(山形大・工)○藤山雄士, (山形大院・理工)松葉豪, (ニッタ株式会社)山下幸志, 河原伸一郎
- 2P205 単層カーボンナノチューブの凝集構造制御を目的とした希薄溶液からの結晶化と結晶性向上に関する研究・・・(岡山大院・自然)○吉田悟, 内田哲也
- 2P206 野蚕絹中の α -helix 繰返し構造と構造転移に関する NMR 研究・・・(農工大院・工)○河西秀和, 鈴木悠, (生物研)山崎俊正, (農工大院・工)朝倉哲郎
- 2P207 放射光小角/広角 X 線散乱同時測定法による β 晶 iPP の一軸延伸下での変形挙動解析・・・(群大院・理工)○千田麻理, 河井貴彦, 黒田真一
- 2P208 ポリ(エチレングリコール)/ポリ(パーフルオロアルキルアクリレート)ジブロック共重合体の階層的秩序構造評価・・・(九大院工)○能島士貴, 檜垣勇次, 高原淳, (九大先導研)石毛亮平, 檜垣勇次, 高原淳
- 2P209 電気回路を接続した PVDF フィルムの振動挙動と吸音特性・・・(東工大院・理工)○大友俊輔, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2P210 溶融混練法を用いて作製したイオン伝導性高分子ブレンドの構造と物性・・・(東工大院・理工)○井上伊吹, 遠藤正律, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2P211 シンジオタクチックポリスチレン (sPS) のレーザー延伸時における繊維構造形成・・・(信州大・繊維)○松野岳, 姫野達也, 伊香賀敏文, 大越豊, (出光興産(株)・機能材料研究所)田島武治, 山口秀明, (京工織大院・工芸科学)綿岡勲
- 2P212 PET の繊維構造形成におよぼす溶融紡糸条件の影響・・・(信州大・繊維)○富澤錬, 菅原昂亮, 伊香賀敏文, 大越豊, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光化学センター)増永啓康, (東レ・繊維研)増田正人, 前田裕平, (京大・化研)金谷利治
- 2P213 高分子材料の有機化合物吸着特性9.ポリ(L-ロイシン)とポリ(L-イソロイシン)の構造の識別・・・(福島大・理工)金澤等, ○稲田文
- 2P214 電界紡糸ポリブチレンテレフタレート微細径繊維の結晶構造・・・(九大院・工)○柗山博文, 鈴木研, 檜垣勇次, 高原淳, (九大先導研)石毛亮平, 檜垣勇次, 高原淳

ソフトマテリアル

- 2P115 キラルスメクチック液晶エラストマーのエレクトロメカニクス・・・(東京工芸大・工)○平岡一幸, 橋本常弘
- 2P116 液晶性アズベンゼン高分子の弾性率変化を利用した表面微細リソグラフィの光制御・・・(名大院・

工)○武島隆宏, 原光生, 関隆広, (名大 VBL)永野修作

- 2P117 溶媒 HFIP によるポリケトン積層粒子形成と可塑剤の添加効果・・・(信大・繊維)○夏紅, 橋本佳男, 森田徹, 平井利博
- 2P118 電場で誘起される PVC ゲルの光弾性現象・・・(信州大・繊維学部 Fii) 佐藤洗, 平井利博
- 2P119 高分子ブラシ状に表面偏析した液晶性ブロックポリマー膜・・・(名大院・工)○向井孝次, 原光生, 関隆広, (名大・VBL)永野修作
- 2P120 poly(2-AdVE)m-b-poly(NBVE)700-b-poly(2-AdVE)m の熱処理効果・・・(福井大院・工)○入江聡, 佐々木隆, 今枝嗣人, 漆さき美智遠, 阪口壽一, 橋本保
- 2P121 結晶性/結晶性ブロックポリマーの光切断及び球晶成長速度の解析・・・(神奈川大・工)○稲木翔一, 片岡利介, 池原飛之
- 2P122 ブロックポリマー中の低融点成分が結晶化に与える影響・・・(神奈川大学・工)○伊藤大記, 池原飛之, 片岡利之
- 2P123 フォトンファクトリーの高度化した小角 X 線散乱ビームラインと産業利用・・・(高エネ研・PF)○高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之, 森丈晴, 西條慎也, (三菱電機 SC)大田浩正, (高エネ研・PF)上條亜衣, 古室昌徳, 野村昌治
- 2P124 ナノ細孔を有するカーボン超薄膜の力学特性・・・(NIMS)藤井義久, 佐光貞樹, 一ノ瀬泉
- 2P225 メントール誘導体を用いた液晶電解重合によるポリマーフィルムの表面観察・・・(筑波大院・数理工学)○林宏紀, 井関友和, 後藤博正
- 2P226 フィルム状液晶性環動ゲルの配向膜上での調製・・・(芝工大・工)○白石哲也, (芝工大院・理工)木戸脇匡俊, 中田有亮, (東大院・新領域)伊藤耕三, (アドバンスソフトマテリアルズ)林佑樹
- 2P227 非晶性高分子から得られる高分子液晶の熱的性質と配向挙動・・・(大分大・工)○浦末卓弥, 那谷雅則, 氏家誠司
- 2P228 アズベンゼンメソゲンを含む液晶性環動高分子の光誘起相転移・・・(芝工大・工)○友清紳, (芝工大院・理工)木戸脇匡俊, 中田有亮, (産総研ナノシステム)秋山晴久, 松澤洋子, (東大院・新領域)伊藤耕三
- 2P229 種々の溶媒中でのポリ乳酸ゲルの構造と形成機構・・・(静岡大院・工)○宮本和明, 深津彰伸, 松田靖弘, 田坂茂
- 2P230 液晶性環動ゲルの刺激応答性と力学物性・・・(芝浦工大院・理工)○林拓矢, 木戸脇匡俊, (東大院・新領域)伊藤耕三, 酒井康博, (産総研ナノシステム)秋山陽久, 松澤洋子
- 2P231 イオン液体膨潤環動ゲルの膨潤・収縮挙動・・・(農工大院・BASE)○柏野智洋, (農工大院・工)太田豊, (東大院・新領域)酒井康博, (農工大院・工)下村武史, (東大院・新領域)伊藤耕三
- 2P232 分子量制御された三本鎖 N 置換アラムドとポリエーテルからなる分岐型マルチブロック共重合体の合成と特性・・・(岩手大・工)○増川真也, 佐々木茂子, 大石好行, 芝崎祐二, (埼玉大院・理工)藤森厚裕
- 2P233 カラギーナンのゾルゲル転移における構造変化・・・(京工織大院・工芸科学)○沼田敬介, 綿岡勲, 安永秀計, 浦川宏

- 2P234 完全共役構造を有する環状 P3HT の合成検討・・・(東工大院・理工)○佐藤正道, (産総研ナノチューブ応用研セ)石川和孝, (産総研ナノチューブ応用研セ, 産総研ナノシステム) 亀田直弘, 増田光俊, (東工大院・理工)山本拓矢, 手塚育志
- 2P235 Spiro および Bridged 構造を合わせ持つ多環状高分子トポロジーの構築・・・(東工大院・理工)○富川洋一郎, 山本拓矢, 手塚育志
- 2P236 新規ポリビニルアルコール系ブロック共重合体を用いたイオン交換膜の作製と特性評価・・・(山口大院・理工)○阿武真梨香, 竹村仁, 藤井将矢, 比嘉充
- 2P237 ATRP によるポリスルホンを主鎖にしたグラフトポリマーの合成とそのイオン伝導特性評価・・・(山口大院・理工)○鶴飼晃平, 小川佳昭, 垣花百合子, 比嘉充
- 2P238 包接重合法によるポリロタキサンのワンポット合成の検討・・・(芝浦工大・理工)○佐藤慎吾, (芝工大・理工)木戸脇匡俊, (東大・新領域)伊藤耕三

天然繊維・生体高分子

- 2P139 ポリ(カフェ酸)の熱物性および流動特性解析・・・(東大院・農)○石井大輔, 岩田忠久
- 2P240 コヘシンドックリン酵素複合体による連続的酵素反応・・・(九大院・生資環)○野北昂志, (九大院・農)一瀬博文, 北岡卓也
- 2P241 イオン液体中におけるセルロースのフィブリル状構造・・・(東大物性研)○廣澤和, 藤井健太, 草野巧巳, 橋本慧, 柴山充弘
- 2P242 ゼラチンコンポジットナノファイバーの紡糸・・・(関大院・理工)○大窪翔, 古池哲也, 田村裕
- 2P243 耐熱性ホスホリラーゼによる非天然型アミノ糖鎖の酵素合成・・・(鹿児島大院・理工)○山下健人, 畑中大輔, 下吹越理子, 山元和哉, 門川淳一
- 2P244 自己組織化キチンナノファイバーからのマクロ開始剤の合成と表面開始グラフト重合・・・(鹿児島大院・理工)○遠藤瞭, 山元和哉, 門川淳一
- 2P245 アルキル鎖含有無水糖誘導体の開環重合と生理活性・・・(北見工業大学)○Davaanyam Budragchaa, 吉田孝
- 2P246 環状および直鎖状ポリ乳酸の分解反応によるトポロジー効果の検討・・・(東工大院・理工)○金子和輝, 菅井直人, 山本拓矢, 手塚育志
- 2P247 化学合成ポリヒドロキシアルカン酸の合成と生分解性・・・(群大院・理工)○稲垣佳那, 新井花奈, 岡庭就祐, 馬場拓朗, 室井文篤, 橘熊野, 粕谷健一
- 2P248 化学合成ポリエステルの環境分解における微生物産生ポリエステル分解微生物の影響・・・(群馬大院・理工)○鈴木美和, 室井文篤, 風早潤一朗, 石井成明, 橘熊野, 粕谷健一
- 2P249 微生物産生ポリエステルの物性および球晶形成に対する分子量効果・・・(東大院・農)○杉浦高士, 加部泰三, 竹村彰夫, 岩田忠久, (東理大・工)大竹勝人
- 2P250 ポリ[(R)-2-ヒドロキシブチレート]の基礎物性評価と構造解析の試み・・・(東大院・農)○牧野恭平, 加部泰三, 竹村彰夫, 岩田忠久, (北大院・工)田口精一, 松本謙一郎, (理研・播磨研)引間孝明, 高田昌樹, (東工大院・理工)丸林弘典
- 2P251 電荷分離型ペプチドβシート:Fmoc ペンタペプチドによる2次構造形成とアミノ酸配列に関する検討・・・

(筑波大・数理物質)○中山徹, 櫻庭太郎, 金子暁, 高井英輔, 白木賢太郎, 山本洋平, (東大院・総文)富田峻介, (物材機構)田代健太郎, (産総研)石井則行

- 2P252 リグノセルロースに包含される環境因子とその制御-塩基性環境下における分子再配列メカニズム-・・・(三重大院・生物資源)○上原有加里, 船岡正光
- 2P253 選択的脱アセチル化によるリグニン誘導体の機能制御・・・(三重大院・生資)○村井洗大, 青柳充, 船岡正光
- 2P254 カードランアセテートプロピオネートの合成と物性評価・・・(東大院・農, 北里大・理)○奥村早紀^{1,2}, 石井大輔¹, 丑田公規², 岩田忠久¹
- 2P255 フェルラ酸をモノマー成分とする新規ポリマー合成法の検討・・・(東大院・農)○後藤達也, 石井大輔, 岩田忠久
- 2P256 タンパク質固定化能を応用するリグニンの高次構造解析・・・(三重大院・生)○河村有希子, 船岡正光
- 2P257 ジアリアルメタン型構造を経由する C2-Aryl Ether の選択的制御・・・(三重大院・生物資源)○水谷春香, 船岡正光

バイオ・メディカルマテリアル

- 2P158 ヘアカラー剤で染色したヒト毛髪ケラチンフィルムを利用した退色試験 -水と金属イオンの影響-・・・(信州大・繊維)○林香, 伊藤弓子, 児山祥平, 藤井敏弘
- 2P159 化学架橋剤 (EDC) により形成されたヒト毛髪ケラチンゲルの性質・・・(信州大・繊維)○伊藤弓子, 三好祐生, 藤井敏弘
- 2P160 人工血管材料のための高機能化絹フィブロインの開発・・・(農工大院・工)○下川床遼, 中澤靖元, 朝倉哲郎, (農工大獣医)小材祐介, 深山俊治, 田中綾, (株日本毛織)早乙女俊樹
- 2P161 ハイドロキシアパタイト/セリシン複合化基材による骨芽細胞の培養・・・(信大・繊維)○小林航, 前田照美, 坂田周作, 寺本彰, 阿部康次
- 2P162 シルクタンパク質を用いた骨芽細胞培養用スフィアの開発・・・(信大・繊維)○前田照美, 小林航, 数馬大亮, 寺本彰, 阿部康次
- 2P263 ヒト毛髪ケラチンフィルムを利用したシャンプーとコンディショナーの摩擦と吸着の評価・・・(信州大・繊維)○比嘉善一, 伊藤弓子, 小関道彦, 藤井敏弘, (カトーテック)和田潤, (資生堂・リサーチセンター)川副智行
- 2P264 ヘパリンを固定化した絹フィブロインの作製と医療材料への応用・・・(農工大院・工)○久保亮太, 下川床遼, 中澤靖元, 朝倉哲郎

感性

- 2P165 木材製品の魅力に関する印象評価・・・(信州大・繊維)○設楽稔那子, 吉田宏昭, (信大院・総工)山口穂高, 上條正義, (岐阜・生活研)藤巻吾朗, 成瀬哲哉
- 2P166 ロータ式オープンエンド糸を用いた衛生用マスクの試作・・・(信州大・繊維)藤山滝丸, 清水勇希, ○森島美佳
- 2P267 レーヨン不織布を用いた衛生用マスクの試作・・・(信州大・繊維)○清水勇希, 藤山滝丸, 森島美佳