

平成 25 年度繊維学会年次大会 プログラム

(このプログラムは会場順に表示しています。講演・発表時間はいずれも質疑応答を含みます。座長の一部は交渉中です。)

A 会場(5 階小ホール)

6 月 12 日(水)

通常総会・授賞式

11:30 平成 25 年度通常総会
功績賞・学会賞・技術賞・論文賞の授与式, 研究助成
の贈呈

特別講演

[座長 西松豊典(信州大)]

13:30 1A01 スーツのイノベーションを目指して・・・(株)
AOKI ホールディングス) 青木擴憲

学会賞受賞講演

[座長 (交渉中)]

14:40 1A02 異方的機能を持つナノ・マイクロファイバー集
合体の創製・・・(信州大学) 木村睦

15:05 1A03 固体界面における高分子の凝集状態と熱運
動特性に関する研究・・・(九州大学) 田中敬二

6 月 13 日(木)

技術賞受賞講演

[座長 (交渉中)]

10:20 2A01 網状クッション体「ブレスエアーR」の開発・・・
(東洋紡(株)) 山中昌樹, 藤江勉, 藤本麻由

10:45 2A02 自動車向け高気密性エアバッグ用無溶剤コ
ーティングの開発・・・(トヨタ紡織(株)) 酒井秋人

B 会場(3 階 302 会議室)

6 月 12 日(水)

若手研究者口頭発表

成型・加工・紡糸

[座長 (交渉中)]

9:40 1B01 超臨界二酸化炭素による錆じみの除去・・・
(京工織大院・工芸科学)○兼田諭, 奥林里子

繊維・高分子固体の物理

10:00 1B02 大型放射光のリアルタイム X 線測定を利用し
た昇温過程における P(3HB)冷延伸フィルムの高次構
造変化・・・(東大院・農)○加部泰三, 丸林典弘, 岩田
忠久, (理研播磨研)引間孝明, 高田昌樹, (信州大・
繊維)田中稔久

10:20 1B03 CO₂ 下での剪断印加によるポリプロピレンの
結晶化挙動と構造変化・・・(農工大院・工)○細井翼,

大坂昇, 齋藤拓

10:40 1B04 CO₂ 雰囲気下での延伸による PVDF の高次
構造制御・・・(農工大院・工)○柳亨志郎, 大坂昇, 齋
藤拓

11:00 1B05 高圧二酸化炭素処理した炭素ファイバー充填
PILLA/PMMA ブレンドの発泡挙動と電氣的性質・・・
(東工大院・理工)小林祐介, ○北野嗣門, 赤坂修一,
浅井茂雄

繊維・高分子材料の機能

[座長 (交渉中)]

15:20 1B08 浸透圧発電平膜評価システムにおける膜構
造とファウリング挙動との関係・・・(山口大院・理工)
○渋谷真史, 泉川慎介, 比嘉充

15:40 1B09 大面積無欠陥リクルフィルムを利用した超
撥水制御とフォールディング型自動流体造形への展
開・・・(東理大院・総合化学)○辻珠実, (東理大・工)
遠藤洋史, 河合武司

ソフトマテリアルの物理

[座長 敷中一洋(農工大)]

16:20 1B11 水中カウンターコリジョン法による分散性の異
なる多層カーボンナノチューブ水分散液の調製・・・
(九大院・生資環)○河野陽平, 近藤哲男

16:40 1B12 メソゲン基を有する新規直鎖高分子の液晶挙
動と光応答性・・・(大分大・工)○嶋田源一郎, 那谷雅
則, 氏家誠司

6 月 13 日(木)

若手研究者口頭発表

テキスタイルサイエンス

[座長 (交渉中)]

9:40 2B02 ジーンズの形状が着心地に与える影響・・・(信
州大院・理工)○田島和弥, 川村敦(信州大・繊維)金
井博幸, 高寺政行, 西松豊典

10:00 2B03 生理的機能量計測に基づくトレーニングイン
ナーウェアの運動効果の定量評価・・・(信州大院・理
工)○木村航太, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典

10:20 2B04 着座時における下肢のむくみと血流量に関す
る研究・・・(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, (岐阜県
生活技術研究所)藤巻吾朗, 成瀬哲哉

繊維・高分子材料の創製

[座長 (交渉中)]

11:00 2B06 新規複核金属錯体触媒によるポリオレフィン
の合成・・・(東工大・資源研)○高野重永, 竹内大介,
小坂田耕太郎

11:20 2B07 マシユマロ状有機ポリシロキサン多孔体の簡
易合成と機械的特性および表面改質・・・(京大院・理)
○早瀬元, 金森主祥, 長谷川丈二, (京大・化研)前
野綾香, 梶弘典, (京大院・理)中西和樹

11:40 2B08 可溶性羊毛ケラチンによるポリエステル繊維
の表面処理・・・(群馬大院・工)○山本優美, (群馬
大・工)小林俊亮, (群馬大・機器分析センター)瀧上
昭治

天然繊維・生体高分子

[座長 瀧上昭治(群馬大)]

- 13:20 2B09 計算化学手段によるセルロースナノチューブ形成の検証・・・(宮崎大院・農工)○宇都卓也, (宮崎大・工)田中亜門武, 湯井敏文
- 13:40 2B10 セルロースナノファイバー不織布(CNF)の用途展開のための基本性能評価・・・(旭化成せんい・技術研究所)○田島寛子, 吉田暁, 小野博文

[座長 湯井敏文(宮崎大)]

- 14:00 2B11 コンニャクグルコマンナンの低分子量化とキャラクタリゼーション・・・(群馬大院・理工)○岡部真也, 高橋亮, 瀧上真知子, 瀧上昭治
- 14:20 2B12 毛髪のパーマネントウェーブ処理におよぼす還元剤の影響・・・(群馬大院・理工)○池田英里加, 東間千尋, 瀧上昭治

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 (交渉中)]

- 15:00 2B14 機能部位を導入した絹の作製と再生医療材料への応用・・・(農工大院・工)○北山香澄, 中澤靖元, 林達也, (鹿児島大・医)馬場淳徳, 松下茂人, 金蔵拓郎, (農工大院・工)朝倉哲郎
- 15:20 2B15 生体活性ガラス/キトサン複合材料の調製と生体活性評価・・・(名工大院・工)○西井洋人, 河村知可子, 永田謙二

C 会場(4 階研修室)

6月12日(水)

繊維・高分子固体の物理

結晶・非晶・高次構造

[座長 登阪雅聡(京大)]

- 14:40 1C06 家蚕絹の固体 NMR による精密構造解析・・・(農工大院工・分子研)○朝倉哲郎, 鈴木悠, 奥下慶子, 矢澤宏次, 大畑卓也, (JEOL RESONANCE)西山裕介, (分子研)西村勝也, (京大・化研)梶弘典
- 15:00 1C07 主鎖型液晶性ポリエステルを一成分としたブロック共重合体が形成する波状ラメラ構造・・・(東工大院・理工)○古賀舞都, 佐藤和徳, 姜馨敏, 渡辺順次, 戸木田雅利
- 15:20 1C08 赤外分光法と小角X線散乱法による力学変形後のポリウレタンのマイクロ構造評価・・・(長崎大院・工)○小椎尾謙, 小松拓也, 本九町卓, 吉永耕二

[座長 小椎尾謙(長崎大)]

- 15:40 1C09 導電性高分子ナノファイバー構造形成過程における分子動力学シミュレーション・・・(農工大院・BASE)○滝澤佑美, (産総研)三浦俊明, (農工大院・BASE)下村武史
- 16:00 1C10 伸長したポリジメチルシロキサンの秩序相・・・(京大・化研)○登阪雅聡, (住友ベークライト)○妹尾政宣, 野田実希
- 16:20 1C11 末端に多重水素結合性官能基を有する脂肪族ポリエーテルエステルの結晶化・・・(岡山大院・環境)岡崎康平, ○山崎慎一, 木村邦生
- 16:40 1C12 SPring8 FSBL を用いて時間分解能 100μs で測定した PET 繊維延伸時の構造形

成・・・(信州大・繊維)○大越豊, 菅原昂亮, 石井翔平, 伊香賀敏文, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光科学研究センター)増永啓康, (京大・化研)金谷利治, (東レ・繊維研)増田正人, 前田裕平

6月13日(木)

繊維・高分子固体の物理

結晶・非晶・高次構造

[座長 田中稔久(信州大)]

- 9:20 2C01 マイクロビーム X 線によるせん断流動場におけるアイソタクチックポリスチレンの結晶前駆体の構造解明・・・(京大・化研)○松浦知彦, 井上倫太郎, 西田幸次, 金谷利治
- 9:40 2C02 アイソタクチックポリスチレンの流動結晶化における非晶成分の効果・・・(京大・化研)○金齡, 井上倫太郎, 西田幸次, 金谷利治
- 10:00 2C03 せん断流動時におけるコンホメーションの変化の観察・・・(山形大院・理工)趙雲峰, ○松葉豪, 伊藤浩志

[座長 松葉豪(山形大)]

- 10:20 2C04 一軸および二重配向ポリビニルアルコールの固定端乾湿変化により引き起こされる可逆的構造変化と伸縮応力発現に関する研究・・・(豊田工大院・工)○吉岡太陽, 田代孝二
- 10:40 2C05 長いメチレン連鎖を有するアリレート系ポリエステル極限ヤング率とメチレン連鎖長との関わり:X線回折実験と理論計算に基づく解釈・・・(豊田工大院・工)○田代孝二, 田崎政文, 山元博子, 吉岡太陽, 田原大輔, Tran Hai Ninh, Nguyen To Hoai, (韓南大・先端材料)Hyun Hoon Song, (POSTEC)Moon Hor Ree

繊維・フィルム・複合材料の構造と物性

- 11:00 2C06 微結晶核延伸法による生分解性ポリエステルフィルム作製における溶媒効果・・・(信州大・繊維)○田中稔久, 高山裕美子, 西條求, (東大院・農)岩田忠久

- 11:20 2C07 ポリカーボネートの応力・複屈折緩和と挙動の評価・・・(農工大院・工)○森田寛一, 遠藤朋美, 斎藤拓

[座長 内田哲也(岡山大)]

- 13:20 招待講演
2C09 ポリ- α -オレフィン表面/界面の構造と物性・・・(神戸大)西野孝

[座長 吉水広明(名工大)]

- 14:00 2C11 カーボンナノチューブ撚糸の引張変形過程における構造変化・・・(東工大院)○杉本慶喜, 塩谷正俊, 松本英俊, 皆川美江, 谷岡明彦
- 14:20 2C12 カードランエステル誘導体の構造と物性・・・(東大院・農)○丸林弘典, 由岐中一順, ロジャース有希子, 竹村彰夫, 岩田忠久, (理研播磨研)引間孝明, 高田昌樹
- 14:40 2C13 液体界面におけるキラル高分子膜の凝集状態・・・(九大院・工)○田中敬二, 春藤淳臣, 堀耕一郎, 池田拓也, (DIC)小池淳一郎, 浅田匡彦, (高輝度光科学研究セ)増永啓康, 小川紘樹
- 15:00 2C14 環状ジスルフィドを用いた自己組織化単分子

膜の作製とその表面摩擦特性・・・(九大院・工)○堀耕一郎, 春藤淳臣, 藤井義久, (東工大院・理工)山本拓矢, 手塚育志, (九大院・工)田中敬二

[座長 松本英俊(東工大)]

15:20 2C15 繊維・高分子材料への有機化合物の吸着特性5・・・(福島大・理工)○稲田文, 金澤等

15:40 2C16 物理処理の異なるポリカーボネートのXe吸着と¹²⁹Xe NMR法による研究・・・(名工大院・工)○樋口智章, 吉水広明

16:00 2C17 一次構造の異なるメタクリルポリマーの気体輸送特性のNMR法による研究・・・(名工大院・工)○萬濃香穂, 吉水広明

16:20 2C18 アルキル側鎖を有する液晶性ポリエステルが形成する層状構造における気体吸着特性と分子運動性変化に関するNMR法による研究・・・(名工大院・工)○山内雅弘, 吉水広明

6月14日(金)

繊維・高分子固体の物理

繊維・フィルム・複合材料の構造と物性

[座長 内田哲也(岡山大)]

9:40 3C02 溶媒可溶性芳香族高分子繊維の炭素化挙動および得られる炭素繊維の力学物性・・・(産総研・エネルギー技術)入澤寿平, 曾根田靖, 児玉昌也, 羽鳥浩章

10:00 3C03 PP/アラミド繊維複合材料のウエルド強度に及ぼす炭酸カルシウム粒子分散の影響・・・(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

10:20 3C04 セルロース系クロスの化学的固相炭素化と炭素化クロス構造物性・・・(筑波大・TIMS)○京谷陸征, (京大院・工)松下哲士, 赤木和夫

[座長 河井貴彦(群馬大)]

10:40 3C05 生理活性物質/ポリアニリンコンポジットの合成・・・(筑波大院・数理)○中島国治, 後藤博正

11:00 3C06 剛直高分子三次元架橋体の成形性を向上した新規合成法およびフィルム作製法の開発・・・(岡山大院・自然)○内田哲也, 鈴木友章

11:20 3C07 高分散性を有する単層カーボンナノチューブナノファイバーの作製と複合体への応用・・・(岡山大院・自然)○内田哲也, 大本崇弘

D会場(4階401会議室)

6月12日(水)

繊維・高分子材料の創製

新素材合成

[座長 前山勝也(山形大)]

10:00 1D02 ビニリアントラセンを基にしたメソゲンジャケット型液晶高分子の合成・・・(農工大院・BASE)佐野仁思, ○宮崎祐樹, 荻野賢司, (近畿大・分工研)土屋康佑

10:20 1D03 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)から成るロッド-コイル型ブロック共重合体の合成と有機薄膜太陽電池への応用・・・(東工大院・理工)藤田弘幸, ○道信剛志, 戸木田雅利, 上田充, 東原知哉

[座長 道信剛志(東工大)]

10:40 1D04 1, 8-ナフタレンジウレア構造を有する高分子ゲルの作製とイオン捕集挙動・・・(山形大院・理工)君島久土, ○前山勝也

11:00 1D05 直接重縮合法による脂環構造を有する芳香族ポリケトン合成・・・(山形大院・理工)片田歩, (山形大・工)斎藤康昭, (山形大院・理工)○前山勝也

[座長 芝崎祐二(岩手大)]

14:40 招待講演

1D06 フェニレンエーテル誘導体の合成とその応用・・・(三菱ガス化学)平松聖生

[座長 木村邦生(岡山大)]

15:20 1D08 トリル基のリチオ化による太陽型高分子の合成・・・(京工織大院工芸)○中野 駿, 足立 馨, 塚原安久

15:40 1D09 側鎖にピリジン環を有する新規透明性ポリイミドの合成及び評価・・・(農工大院・BASE)○清野数馬, (近畿大・分工研)土屋康佑, (農工大院・BASE)荻野賢司

[座長 荻野賢司(農工大)]

16:00 1D10 自己縮合型ナフタレン環ポリイミドの調製・・・(岡山大院・環境)澤居隆史, 山崎慎一, ○木村邦生, (岡山大院・自然)内田哲也

16:20 1D11 トリアジン系活性アシル誘導体を用いるポリイミドの合成・・・(岩手大院・工)加賀達也, 芝崎祐二, ○大石好行

無機素材・無機ナノファイバー・有機無機複合素材

[座長 荻野賢司(農工大)]

16:40 1D12 トリアジン含有多分岐ポリイミド-シリカハイブリッドの合成・・・(岩手大院・工)○遠山裕貴, 芝崎祐二, 大石好行

6月13日(木)

繊維・高分子材料の創製

無機素材・無機ナノファイバー・有機無機複合素材

[座長 大野工司(京大)]

9:20 2D01 ブロック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, 本九町 卓, 小椎尾 謙

9:40 2D02 ポリビニルブチラール-無機複合フィルムの形成と合わせガラスの試作・・・(福井大院・工)○中根幸治, 張若男, 小形信男

[座長 中根幸治(福井大)]

10:00 2D03 中空らせん構造を形成する酸化チタンの調製と光触媒能評価・・・(信州大院・理工)○大井信, 鈴木正浩, 英謙二

10:20 2D04 ポリマーブラシ付与複合微粒子による構造色材料の創製・・・(京大・化研)○大野工司, 水田悠生, 辻井敬亘

繊維・高分子材料の機能

接着・界面/表面機能

[座長 遠藤洋史(東理大)]

10:40 2D05 シリカ微粒子界面における芳香族ナイロンの構造・・・(静岡大院・工)京極佳尚, (静岡大・創造科学技術院)阿知波収, (静岡大院・工)○松田靖弘, (静岡大院工, 静岡大・創造科学技術院)田坂茂

11:00 2D06 ポリ乳酸の混合溶媒中でのゲル化・・・(静岡
大院・工)○深津彰伸, 松田靖弘, 田坂茂

[座長 石毛亮平(九大)]

11:20 2D07 サーモトロピック液晶ポリエステルのファイラ
界面での構造と性質・・・(静岡大院・工)○久野雅明,
(静岡大・創造科学技術院)深津博樹, (静岡大院・工)
松田靖弘, (静岡大院工, 静岡大・創造科学技術院)
田坂茂

11:40 2D08 高分子材料の表面改質: ポリオレフィン,
PET, シリコン樹脂, 各種エンブラの接着・印刷性改
良・・・(福島大・理工)○金澤等, 稲田文, 大森仁貴,
早川菖子

[座長 久保野敦史(静岡大)]

13:40 2D10 ストレインエンジニアリングによる柔軟性金属
微細リソグラフィの作製と SERS 活性評価・・・(東
理大・工)○遠藤洋史, (東理大院・総合化学)田村真
弘, (東理大・工)河合武司

14:00 2D11 高分子/無機グリーンコンポジットの表面特
性と細胞接着性・・・(九大院・統合新領域)○山本あり
さ, (九大院・工)松野寿生, 田中敬二

14:20 2D12 シアノビニリデン・フルオロオクチルエチルビ
ニルエーテル交互共重合体薄膜の高次構造と濡れ評
価・・・(九大先導研)○石毛亮平, (九大院・工)山口
央基, 篠原貴道, (JST-ERATO)高原淳, (Cadi Ayyad
Uni.) Ahmed Meskini, Mustapha Raihane (CNRS)
Bruno Ameduri

耐熱性・難燃性, イオニクス

[座長 下村武史(農工大)]

14:40 2D13 リジンジイソシアネートからなる環境調和性ポ
リウレタン分子鎖凝集構造と伸張過程における構造
変化・・・(九大院・工)鈴木研, 鬼木良彦, (九大・先導
研)○檜垣勇次, 石毛亮平, 高原淳

15:00 2D14 三官能モノマーを用いた三元系ポリ尿素薄膜
の作製・・・(静岡大院・工)浅井康太, ○池部雅俊, 小
林拓真, 久保野敦史

15:20 2D15 In-situ UV 重合を用いたイオン伝導性ポリマ
ーブレンドの相構造と電気的および力学的性質・・・
(東工大院・理工)○遠藤正律, 浅井茂雄, 赤坂修一,
中野篤志

エレクトロニクス

[座長 浅井茂雄(東工大)]

15:40 2D16 導電性高分子ナノファイバーコンポジットフィ
ルムのFET特性・・・(農工大院・BASE)○下村武史,
川崎正博, 伊藤恭将

16:00 2D17 チオフェン系ブロック共重合体を利用した有
機薄膜太陽電池の構造制御と評価・・・(農工大院・
BASE)○荻野賢司, 安東健次, (近畿大・分子研)土
屋康佑

16:20 2D18 ペリレンビスイミドを有するオリゴマーの合成と
物性評価・・・(農工大院・BASE)○武藤正嘉, (近畿
大・分子研)土屋康祐, (農工大院・BASE)荻野賢司

6月14日(金)

繊維・高分子材料の機能

エレクトロニクス

[座長 荻野賢司(農工大)]

9:40 3D02 導電性ナノ粒子の熱電・光電効果による自発
的発電デバイスの性能向上・・・(高压ガス工業)○井
上清博, 佐野武司, 杉前寿雄

10:00 3D03 側鎖にピリミジンを含む液晶基を導入した共
役系高分子の合成と性質・・・(筑波大院・数理解物質)
○楊帆, 川畑公輔, 後藤博正

オプティクス・フォトニクス

[座長 松田靖弘(静岡大)]

10:20 3D04 ボルネオールを側鎖に有するポリチオフェン
誘導体の合成と光学的性質および磁気特性・・・(筑波
大院・数理解物質)○松村篤, 川畑公輔, 後藤博正

10:40 3D05 alpha-トコフェリル基を側鎖に含むポリチオフ
ェン誘導体の合成と光学活性・・・(筑波大院・数理解物
質)○丸山祥史, 川畑公輔, 後藤博正

[座長 田坂茂(静岡大)]

11:00 招待講演

3D06 「光で高分子を操る、高分子で光を操る」-フ
ォトメカニカルアクチュエーターおよび蛍光記録材料
-・・・(農工大院・工)渡辺敏行

機能膜の基礎と応用

[座長 吉水広明(名工大)]

13:20 3D08 ポリジエノピロール誘導体の電解合成と表
面構造の観察・・・(筑波大・理工)○深山大輔, (筑波
大院・数理)川畑公輔, 後藤博正

13:40 3D09 濃厚ポリマーブラシ付与による機能性セルロ
ースナノファイバー複合材料の創製・・・(京大・化研)
前田圭史, 榊原圭太, 大野工司, (京大・化研,
JST-CREST)○辻井敬互

14:00 3D10 ナノファイバー膜-キチンを膜素材とする光
学分割膜・・・(京工織大院・生体分子工)塩見健太,
○吉川正和

[座長 吉川正和(京工織大)]

14:20 3D11 サーモトロピック液晶性ポリエステルを用いた
磁場配向膜の構造と気体拡散特性・・・(名工大院・工)
○浅沼諒太, 吉水広明

14:40 3D12 PBLG 磁場配向膜の構造と気体輸送特性に
関する NMR 法による研究・・・(名工大院・工)○岩本
純, 吉水広明

15:00 3D13 半結晶性高分子, ポリ 4-メチル-1-ペンテン膜
の気体収着特性と気体収着時の NMR スペクトル・・・
(名工大院・工)島崎彩奈, ○吉水広明

E 会場(4 階 407 会議室)

6月12日(水)

バイオ・メディカルマテリアル

生体材料・医用高分子材料

[座長 中澤靖元(農工大)]

14:40 1E06 ホーネットシルクの原料調達とメディカル素材
への応用・・・(生物研)○亀田恒徳, 神戸裕介, 小島
桂, 玉田靖

15:00 1E07 湿潤加熱シルクフィブロインの構造転移解
析・・・(奈良女大)○橋本朋子, 谷口由樹, (生物研)

- 亀田恒徳, 玉田靖, (奈良女大)黒子弘道
15:20 1E08 シルクフィブロインフィルム上での細胞移動性
ーフィブロインー次構造の影響…(奈良女大)橋本朋
子, (生物研)○玉田靖

[座長 朝倉哲郎(農工大)]

- 15:40 招待講演
1E09 新しい人工血管の開発に向けてー臨床現場
からの提言ー…(東大病院)宮田哲郎

[座長 玉田 靖(信州大)]

- 16:20 1E11 臨床利用可能な再生型小口径人工血管の開
発を目指して…(循環器病研究センター)○山岡哲
二, 染川将太, 小林直樹, 三橋直人, 佐久間貴大, 森
反俊幸, 平野義明, 木村良晴, 藤里俊哉, 馬原淳
16:40 1E12 イヌを用いた絹フィブロイン人工血管の使用
経験と病理学的検討…(東大・医)○山本論, 岡本宏
之, 芳賀真, 宮田哲郎 (農工大院・工)中澤靖元, 朝
倉哲郎

6月13日(木)

バイオ・メディカルマテリアル 生体材料・医用高分子材料

[座長 藤井敏弘(信州大)]

- 9:20 2E01 アミノ酸 NCA 重合の再検討 47:ポリペプチド
へのコンフォメーションを規制する新しいタイプのトポ
ケミカル重合…(福島大・理工)○金澤等, 稲田文,
中村和由, 川口光工郎, 金澤裕貴
9:40 2E02 バイオ電池への応用を目指したバイオデバイ
スの構築…(福井大院・工)○末信一朗, 内井俊貴,
坂元宏昭, 里村武範, 藤田聡, (香川大・農)櫻庭春
彦, (九大院・農)大島敏久
10:00 2E03 硫酸化糖鎖の構造とSPRによる相互作用の解
明…(北見工大) ○ムスチントグシ, 吉田孝

[座長 澤田和也(大阪成蹊短大)]

- 10:20 2E04 ケラチン結合タンパク質(KAPs)を多く含む毛
髪ケラチンフィルムの作製とその性質…(信州大・織
維)○藤井敏弘, 伊藤弓子
10:40 2E05 加熱と還元との複合処理が毛髪ケラチンフィ
ルムに与える影響…(信州大・繊維)○藤井敏弘, 伊藤
弓子

[座長 亀田恒徳(生物研)]

- 11:00 2E06 ケラチンタンパク質により調製された細胞培養
スキャフォールド…(大阪成蹊短大・総合生活)○澤
田和也, (大工大・工)後藤弘樹, 藤里俊哉
11:20 2E07 ポリ乳酸系マルチブロック共重合体の合成と
細胞培養基材への応用…(秋田大院・工学資源)グ
エン ティー スエン, 松本和也, ○寺境光俊, 久保田
広志, (東工大院・理工)松本英俊

成型・加工・紡糸 複合材料・多孔体

[座長 宝田亘(東工大)]

- 13:20 2E09 炭素繊維織物/ポリプロピレン複合材料にお
ける MFR の影響…(石川県工試)○木水貢, 奥村航,
上田久偉, 栗山亘, 長谷部裕之(金沢工大・工)石田
心輔, 齊藤博嗣
13:40 2E10 押出ラミネート法を利用した炭素繊維/ポリ
プロピレン複合材料の開発…(石川県工試)○奥村航,

木水貢, 長谷部裕之, (金沢工大・工)石田心輔, 齊
藤博嗣

染色・機能加工

[座長 平田雄一(信州大)]

- 14:00 2E11 超臨界二酸化炭素を用いたナイロン6 繊維へ
の金属錯体の注入と還元分解…(福井大院・工)○
廣垣和正, 恒川泰伸, (福井大・工)玉腰勇太, 田畑
功, (福井大院・工)久田研次, (福井大・産学官)堀照
夫
14:20 2E12 紫外線重合によるポリエステル繊維へのシク
ロデキストリン加工…(石川県工試)○神谷淳, 奥村
航(福井大院・工)廣垣和正
14:40 2E13 電子線を用いて N-イソプロピルアクリルアミド
をグラフト重合した繊維形状の異なる布帛の濡れ
性…(福井大院・工)○島田和樹, 廣垣和正, 田畑功,
久田研次, (福井大・産学官)堀照夫
15:00 2E14 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…(福井大
院・工)○久田研次, 松岡美咲, (福井大・工)田畑功,
(福井大院・工)廣垣和正, 堀照夫

[座長 廣垣和正(福井大)]

- 15:20 2E15 非イオン性染料の可溶性に及ぼす界面活性
剤の疎水性末端鎖構造の影響…(信州大・繊維)○
大村勇太郎, 平田雄一, 濱田州博
15:40 2E16 酸化染毛システムによるジュート繊維の染色
挙動…(椋山女大院・生活)○桑原里実, (椋山女
大・生活)太田早紀, 上甲恭平
16:00 2E17 長鎖アルキルアミンによる綿布の撥水加工…
(椋山女大院・生活)○柴田佐和子, 上甲恭平
16:20 2E18 建築染色物の湿潤摩擦堅牢度…(湘北短
大・生活)○菅沼恵子

6月14日(金)

成型・加工・紡糸 ナノファイバー

[座長 田中学(首都大)]

- 9:40 3E02 表面階層構造化カーボンナノファイバー電極
の作製…(東工大院・理工)○松本英俊, 目黒守,
今泉伸治, 芦沢実, 谷岡明彦
10:00 3E03 Morphology and Structure Control of Porous
PLA Nanofibers via Electrospinning…(京工織大院)
○Yi LI, 小滝雅也
10:20 3E04 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した
PPS ナノファイバー…(山梨大院・医工総合)○鈴木
章泰, 渡邊祐太, 小山博之

[座長 松本英俊(東工大)]

- 10:40 3E05 レーザ溶融静電紡糸法によるポリブチレンテ
レフタレート繊維の作製…(福井大院・工)○島田直
樹, 尾関駿, 山口新司, 中根幸治, 小形信男
11:00 3E06 高分子構造がプロトン伝導性ナノファイバー
のプロトン輸送に与える影響…(首都大院・都市環境)
○伊藤源基, 田中学, 川上浩良

11:20 3E07 アニオン伝導性ナノファイバーを含有した燃料電池用電解質膜の作製とその評価・・・(首都大院・都市環境)○渡辺司, 木戸浦佳佑, 田中学, 川上浩良

繊維・フィルム

[座長 大越豊(信州大)]

13:20 3E08 溶融紡糸過程における炭酸ガスレーザー照射による各種ポリエステル繊維の高強度化・・・(東工大院・理工)○網谷基氣, 宝田亘, 鞠谷雄士

13:40 3E09 高速紡糸 PLA/PBT 複合繊維の構造・・・(群馬大院・工)○小野里翔太, 市川薫, 河原豊, (東工大院・理工)宝田亘, 鞠谷雄士

14:00 3E10 複合溶融紡糸過程における繊維断面形態が伸長変形挙動に及ぼす影響・・・(東工大院・理工)○陳逸文, 宝田亘, 鞠谷雄士

F 会場(4 階 406 会議室)

6 月 12 日(水)

ソフトマテリアルの物理 ブレンド・マイクロ相分離構造

[座長 土田亮(岐阜大)]

10:00 1F02 非対称トリブロックコポリマー系のモルフォロジー解析・・・(京大院・工)○三好彩華, 竹中幹人, 長谷川博一

10:20 1F03 高分子系における液体-液体相転移に関する研究・・・(京大院・工)○和泉英二, 竹中幹人, 長谷川博一

[座長 木村浩(岐阜大)]

10:40 1F04 ポリジメチルシロキサン含有トリブロック共重合体のモルフォロジー解析・・・(京大院工・工)○井上綾乃, 竹中幹人, 長谷川博一

11:00 1F05 Microdomain Structures in PS-b-PMMA Diblock Copolymer / homopolystyrene Blends・・・(京大工院・工)○王怡今, 西条賢次, 竹中幹人, 長谷川博一

その他ソフトマテリアル

[座長 井上倫太郎(京大)]

14:40 1F06 ポリアルキルアクリレートの動的ぬれに対する厚みと架橋の効果・・・(岐阜大院・工)○中村静香, (岐阜大・工)高橋紳矢, 木村浩, 武野明義, 土田亮

15:00 1F07 UV 硬化性マレイミド変性脂肪族ポリエステル の粘着物性・・・(岐阜大院・工)○栗田光平, (岐阜大・工)高橋紳矢, 木村浩, 武野明義, 土田亮

ゲル・エラストマー

[座長 武野明義(岐阜大)]

15:20 1F08 フィトスフィンゴシンを基盤とする低分子ゲル化剤の開発・・・(信州大院・理工)○植松悠, 鈴木正浩, 英謙二

15:40 1F09 イモゴライト含有ゲルの高強度化・・・(農工大院・工)○横井友美, 小泉由美, 敷中一洋, (理研)長田義仁, (農工大院・工)重原淳孝

6 月 13 日(木)

ソフトマテリアルの物理 ゲル・エラストマー

[座長 高橋紳矢(岐阜大)]

9:20 2F01 高分子ゲルにおける光照射による屈曲挙動の高速化・・・(農工大院・工)○大島良太, 戸谷健朗, 吉川真由美, 草野大地, 渡辺敏行

9:40 2F02 サイリウムシードガムヒドロゲルの熱機械的性質・・・(長崎大・教育)○飯島美夏, 中尾侑

10:00 2F03 可塑化 PVC ゲルにおける電気光学効果の制御・・・(信州大・繊維)○佐藤洗, 後藤康夫, 平井利博

[座長 敷中一洋(農工大)]

10:20 2F04 メチルセルロース水溶液の下限臨界相溶温度以下における構造形成・・・(京大・化研)○片山豊, 西田幸次, 井上倫太郎, 金谷利治

10:40 2F05 小角中性子散乱による PVA ゲルの構造形成過程に及ぼす溶媒組成の影響に関する研究・・・(京大院・工)○坂井達弥, 井上倫太郎, 西田幸次, 金谷利治

[座長 田中克史(京工織大)]

11:00 2F06 イモゴライトと二塩基酸によるチクソトロピー性ゲルの創製・・・(農工大院・工)敷中一洋, 金田恵介, (日本電子)牧禎, (理研)長田義仁, (農工大院・工)重原淳孝

11:20 2F07 剛直棒状高分子電解質による刺激応答性材料 - 時分割放射光 X 線散乱による構造転移評価・・・(農工大院・工)森佐織, 金田恵介, 敷中一洋, (JEOL)牧禎, (理研)長田義仁, (農工大院・工)重原淳孝

11:40 2F08 イモゴライトの流動配向による光学異方性材料への展開・・・(農工大・工)○植松啓輔, 金田恵介, 敷中一洋, (理研)長田義仁, (農工大・工)重原淳孝

[座長 金澤等(福島大)]

13:40 2F10 ポリシロキサンを用いた新規染色法によるゲルの TEM 観察・・・(信州大院・総合工学)○英謙二, 中島正志, 池田義隆, 鈴木正浩

14:00 2F11 エポキシ樹脂の重合誘起相分離多重構造の観察・・・(京大院・工学)○原彩菜, 井上倫太郎, 西幸次, 金谷利治

コロイド・ラテックス

[座長 木村浩(岐阜大)]

14:20 2F12 熱応答性ゲル粒子結晶の構造と特性・・・(コロイド組織化研)○大久保恒夫, (信州大・繊維)鈴木大介, (岐阜大・工)土田亮

14:40 2F13 カチオン性ゲル粒子結晶の構造と特性・・・(コロイド組織化研)○大久保恒夫, (阪工大・工)藤井秀司, 青野康大, 中村吉伸, (岐阜大・工)土田亮

15:00 2F14 ダイヤモンドナノサイズ粒子の階層的凝集とコロイド結晶化・・・(コロイド組織化研)○大久保恒夫

液晶

[座長 辻井敬亘(京大)]

15:20 2F15 ナノファイバー複合セルロース誘導体溶液のレオロジー挙動・・・(京工織大・院工)○田中克史, 田中雷太, 関尚史, 森賢, 小林治樹, 秋山隆一

15:40 2F16 側鎖型液晶ポリメチレンが形成するスメクチック

ク構造・・・(東工大院・理工)○小清水昇, 戸木田雅利, 渡辺順次, (農工大院・工)敷中一洋, 重原淳孝
16:00 2F17 ポリスチレン/低分子液晶混合系における均一
ネマチック相からの相分離挙動・・・(東工大院・理工)
○中村祐貴, 姜聲敏, 戸木田雅利, 渡辺順次

G 会場 (3 階 303 会議室)

6 月 12 日 (水)

テキスタイルサイエンス 消費科学、感性計測・評価

[座長 牛腸ヒロミ(実践女子大)]

- 9:40 1G01 企業キャラクターから想起する企業イメージの
測定・・・(神戸国際大・経)○辻幸恵
10:00 1G02 花粉症用マスクの問題点に関する調査分
析・・・(信州大・繊維)○森島美佳, (中京大・心理)岸
田孝弥, (室工大・情報)魚住超, (信州大・繊維)上條
正義
10:20 1G03 化粧用フェイスマスクを着装した時の快適感
の計測・・・(信州大院・総工)○上條正義, (信州大・
繊維)廣瀬元紀, 森島美佳, 吉田宏昭, 上前真弓,
(旭化成せんい)河原洋一郎

[座長 乾滋(信州大)]

- 10:40 1G04 生地の力学的特性がスーツ上衣の外観不良
に及ぼす影響・・・(信州大院・理工)○高橋恭平, (信
州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)柴田清弘
11:00 1G05 色糸を使用したポリエステルフィラメント織物
の光学特性と印象との関係・・・(京工織大院・工芸)○
淡路谷朋子, 鋤柄佐千子, 佐藤哲也, (京工織大・織
維科学センター)北口紗織

[座長 佐藤哲也(京工織大院)]

- 14:40 1G06 パンティストッキング着装脚部における視覚的
表面粗さ感の評価方法に関する基礎的研究・・・(金沢
大・理工)○若子倫菜, 喜成年泰, 下川智嗣
15:00 1G07 嗅覚刺激を用いた脂肪蓄積抑制効果に関す
る研究・・・(信州大院・理工)○宮本崇史, 田中裕基,
(信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)柴田清
弘, (大和化学工業)根岸裕一
15:20 1G08 香りが部屋の印象に与える影響 第2報・・・
(ライオン)○藤井日和, 浅沼洋子, 宮原岳彦, 高岡弘
光

[座長 森島美佳(信州大)]

- 15:40 1G09 近年の衣類の素材変化とソイルリリース
ポリマーの活用・・・(ライオン)○佐々木七実, 神藤宏
明, 高岡弘光
16:00 1G10 ヨーロッパの洗濯条件における綿織物の洗濯
耐久性評価・・・(あいち産科技セ三河繊維)○太田幸
一
16:20 1G11 仮想ドレーピングのための布モデルハンドリン
グ・・・(信州大院・総合工)○召田優子, (信州大・繊維)
乾滋, 堀場洋輔
16:40 1G12 市販アパレル製品の染色堅牢度の測定とそ
の評価(2)・・・(実践女子大・生活科学)牛腸ヒロミ, 竹
中志織, 上西朋子, (ボーケン品質評価機構)緒方美
穂, (東工大・名誉)小見山二郎

6 月 13 日 (木)

テキスタイルサイエンス

紡織・テキスタイル工学

[座長 鋤柄佐千子(京工織大院)]

- 13:20 招待講演
2G09 ニュー・テキスタイルの創造におけるシングル
ヤーン・テクノロジー・・・(信州大・繊維)松本陽一
14:00 2G11 運動追従性ストレッチ素材の開発・・・(旭化成
せんい)○秋田祥一, (立命館大・スポーツ健康科学)
浜岡隆文

[座長 若子倫菜(金沢大)]

- 14:20 2G12 ステープルコア・ツインスパンヤーンの機械的
性質・・・(信州大・繊維)○福田亮, 松本陽一, 坂口明
男, (ダイワボウホールディングス)福島一成
14:40 2G13 糸のウィッキング率による布の吸水性の予
測・・・(信州大院・総合)○朱春紅, (信州大・繊維)高
寺政行
15:00 2G14 近赤外分光画像による織物の吸水・乾燥特
性評価システムの開発・・・(信州大・繊維)○児山祥平,
石澤広明, 宮内祐樹
15:20 2G15 超高分子量ポリエチレン繊維の圧縮特性を
向上・・・(信州大・繊維)○阮芳涛, 鮑力民, (東洋紡)
山中淳彦

[座長 鮑力民(信州大)]

- 15:40 2G16 廃棄スーツの再繊維利用・・・(信州大・繊維)
○中原君康, 松本陽一, 坂口明男, (AOKI)柴田清
弘
16:00 2G17 曲げとせん断剛性を考慮した接着芯地の選
択方法・・・(信州大院・総合工)○金貝屋, (信州大・
繊維)高寺政行
16:20 2G18 平織布のバイアス方向クリーブ変形における
芯地の効果・・・(信州大院・理工)○石澤健, (信州大
院・総合)金貝屋, (信州大・繊維)高寺政行

6 月 14 日 (金)

テキスタイルサイエンス 感性計測・評価

[座長 井上真理(神戸大院)]

- 9:20 3G01 脳血流変化の計測による接触快適感の評
価・・・(信州大院・総工)李亜寧, (信州大院・理工)津
釜友美, (信州大・繊維)吉田宏昭, 上前真弓, (信州
大院・総工)上條正義
9:40 3G02 生理反応計測による接触快適感の計測方法
に関する研究・・・(信州大・繊維)○津釜友美, 上前真
弓, 吉田宏昭, (信州大院・総工)李亜寧, 上條正義
10:00 3G03 PP混紡編生地の接触感評価に関する研
究・・・(信州大院・工)水橋秀章, (信州大・繊維)吉田
宏昭, (信州大院・総工)上條正義, (ダイワボウノイ)
久保昌彦

[座長 山本貴則(大阪府産技研)]

- 10:20 3G04 ジーンズ生地の物性特性と手触りに関する研
究・・・(信州大・繊維)○川村敦, 田島和弥, 金井博幸,
西松豊典, ハニウッドマイケル, 高寺政行
10:40 3G05 ルームウェアの「手触り感」と「着心地」との関
係・・・(信州大院・理工)○笹川哲, 村越弘章, (信州
大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (内野)穂積秀一
11:00 3G06 ルームウェアの着心地評価・・・(信州大院)○
村越弘章, 笹川哲, (信州大・繊維)金井博幸, 西松
豊典, (内野)穂積秀一
11:20 3G07 動作快適性と関節トルクの関係に関する研

究・・・(信州大院・理工)○日々野雄基, (信州大・繊維)堀場洋輔, (信州大・繊維)乾滋

[座長 喜成年泰(金沢大)]

- 13:20 3G08 最大熱流束 qmax の計測方法の検討・・・(神戸大院・人間発達)○井上真理, 城達也
13:40 3G09 繊維製床敷物の摩耗指数(Wear Index)に関する検討・・・(大阪府産技研)○木村裕和, 山本貴則, (三重県産業支援 C)松岡敏生, (信州大)金井博幸
14:00 3G10 仮想空間内の“指”を用いた布操作・・・(信州大・繊維)○乾滋, (信州大院・総合工)召田優子, (信州大・繊維)堀場洋輔

[座長 高寺政行(信州大)]

- 14:20 3G11 触覚センサの回転なぞり動作による布構造の認識・・・(金沢大・理工)○喜成年泰, 若子倫菜, 立矢宏, (金沢大院・自然)吉村史也, (金沢大・理工)高桑匡平
14:40 3G12 テキスタイルセンサーの検知圧力予測モデルの検討・・・(福井大院・工)矢島大輔, 植松英之, 家元良幸, ○田上秀一, (福井県工業技術センター)増田敦士, 村上哲彦
15:00 3G13 褥瘡予防寝具の圧縮特性と仰臥姿勢における圧力分布・・・(大阪府産技研)○山本貴則, 平井学, 片桐真子, 木村裕和, (大阪大院・工)西嶋茂宏

[座長 金井博幸(信州大)]

- 15:20 3G14 温度調節素材による寝具の寝心地評価・・・(信州大院・理工)橋本一馬, (信州大院・総合工)青井政貴, (信州大・繊維)吉田宏昭, 上前真弓, (信州大院・総合工)上條正義
15:40 3G15 加速度計を用いた睡眠評価に関する研究・・・(信州大院)○青井政貴, 上條正義, (信州大)吉田宏昭
16:00 3G16 寝返りのしやすさと腰部回転トルクとの関係に関する研究・・・(信州大・繊維)○堀場洋輔, (信州大院・工)福永向人, (信州大・繊維)乾滋, 渡邊沢美

H 会場(3 階 307 会議室)

6 月 12 日(水)

天然繊維・生体高分子

紙・パルプ・天然材料・ナノファイバー・バイオマス

[座長 市浦英明(高知大)]

- 14:40 1H06 イオン液体を駆使した紙の機能デザイン・・・(阪大・産研)○古賀大尚, 能木雅也, 菅沼克昭, (東大院・農)磯貝明
15:00 1H07 リサイクル処理によるオイルパーム空果房パルプの製紙適性の変化・・・(農工大院・農)○木村晃規, 岡山隆之
15:20 1H08 酵素集積固定化セルロースマトリックスの触媒反応特性・・・(九大院・生資環)○山浦大樹, (九大院・農)北岡卓也
15:40 1H09 糖鎖密度制御で生体機能に直接働きかけるハイブリッド糖鎖自己集積膜・・・(九大院・生資環)○上村富美, (九大院・農)北岡卓也

[座長 古賀大尚(大阪大)]

- 16:00 1H10 窒素吸着法によるパルプ繊維の空隙構造の解析(第1報)・・・(東大院・農)○木村実, 齊紫東, 空閑重則, 磯貝明
16:20 1H11 紙表面上で界面重合反応を行う手法を活用した徐放性機能紙 -パラフィン活用の徐放量

調節機能の付与・・・(高知大・農)山本健一, ○市浦英明, 大谷慶人

- 16:40 1H12 グルコマンナン混合エステル合成と置換度比率による物性制御・・・(東大院・農)○榎上隆寛, (東大院・農)ロジャース有希子, (東大院・農)加部泰三, (東大院・農)丸林弘典, (東大院・農)竹村彰夫, (東大院・農)岩田忠久

6 月 13 日(木)

天然繊維・生体高分子

天然材料・ナノファイバー

[座長 榎原圭太(京大)]

- 9:20 2H01 TEMPO 酸化セルロースナノフィブリル分散液のレオロジー特性と長さ評価・・・(東大院・農)○田仲玲奈, (東大院・農)齋藤継之, (龍谷大・理工)石井大輔, (東大院・農)磯貝明
9:40 2H02 キチンナノフィブリルエアロゲルの塩基触媒機能解析・・・(東大院・農)○堤洋行, 齊紫東, 齋藤継之, 磯貝明, (阪大・産研)古賀大尚
10:00 2H03 自己組織化ナノセルロースエアロゲル・・・(東大院・農)○小林ゆり, 齋藤継之, 磯貝明
10:20 2H04 キチンナノファイバーフィルムからの表面開始 ATRP による複合材料の創製・・・(鹿児島大院・理工)○山元和哉, 吉田翔, 門川淳一
[座長 齋藤継之(東京大)]
10:40 2H05 毛髪ダメージにおよぼすブリーチとパーマ処理の影響・・・(群馬大・機器分析センター)○瀧上昭治, 池田英里加, (リガク)松本崇
11:00 2H06 パーマネントウェーブ形成における毛髪構成組織の役割・・・(日華化学)○天谷美奈子, 澤田学, 吉田治彦, (椙山女学園大学)上甲恭平
11:20 2H07 毛髪の曲げ剛性におよぼす銀粒子沈着処理の影響・・・(椙山女大・生活)○上甲恭平, 桑原里実, 大矢清美
11:40 2H08 毛髪の曲げ剛性におよぼす酸/酢酸処理の影響・・・(椙山女大院・生活)○鷲崎ハイジ, 桑原里実, 森万祐子, 上甲恭平

[座長 北岡卓也(九大)]

- 14:40 招待講演
2H13 セルロースナノファイバーが示す加水分解触媒活性・・・(東工大・理工)芹澤武

[座長 阿部賢太郎(京大)]

- 15:20 2H15 セルロースナノファイバーに適した高分子分散剤の開発と樹脂複合材料への応用・・・(京大・化研)○榎原圭太, 小西京子, 加賀田秀樹, 青柳大洋, 今井貴宏, 辻井敬亘, (京大・生存研)矢野浩之
15:40 2H16 セルロースナノファイバー補強ポリプロピレン複合材料における界面活性剤処理効果・・・(産総研バイオマス研)○岩本伸一朗, 山本茂弘, 遠藤貴士
[座長 岩本伸一朗(産総研)]
16:00 2H17 水中カウンターコリジョン法により調製されたコーゲンナノファイバーをビルディングブロックとしたナノ構造体の構築・・・(九大院・生資環)○辻田裕太郎, (九大院・農)横田慎吾, 近藤哲男
16:20 2H18 セルロースおよびキチンナノファイバーのゲル化に関する研究・・・(京大・生存研)○阿部賢太郎, 矢野浩之, (鳥大院・工)伊福伸介

6 月 14 日(金)

**天然繊維・生体高分子
生分解性材料・バイオポリマー**

[座長 河原豊(群馬大)]

- 9:20 3H01 ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート-co-4-ヒドロキシブチレート]/PEG-セルロースナノファイバーブレンドの熱的特性及び物性解析・・・(東大院・農)○張佳奇, 藤澤秀次, 磯貝明, 岩田忠久
- 9:40 3H02 ポリ(δ-バレロラクトン)の環境分解性及び分解微生物の特徴づけ・・・(群馬大理・工)○稲垣佳那, 岡庭就祐, 馬場拓朗, 室井文篤, 橘熊野, 粕谷健一
- 10:00 3H03 海洋性ポリヒドロキシブタン酸分解細菌およびその分解酵素の特徴付け・・・(群馬大・理工)○宋君哲, 真栄喜圭史, 室井文篤, 風早潤一郎, 橘熊野, 粕谷健一
- 10:20 3H04 再生資源からなる分解性バロプラスチック・・・(九大・I2CNER)○谷口育雄

[座長 荒木潤(信州大)]

- 10:40 3H05 Biomimetic alignment of myoblast cells on micropatterned glyco-biointerfaces・・・(九大院・生資環)○Pornthida Poosala, Takuya Kitaoka
- 11:00 3H06 ヒゲナガカワトビケラ(*Stenopsyche marmorata*)幼虫シルクタンパク質のフィルム内分子鎖構造転移・・・(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
- 11:20 3H07 液状絹の自己組織化・・・(群馬大院・工)○河原豊, (豊田工大院)吉岡太陽, 田代孝二, (京工織大院)亀井加恵子

P 会場(1 階展示ホール)

**ポスター発表
一般発表 PA
若手発表 PB**

6月12日(水)

Obligation Time 17:30~18:30

繊維・高分子材料の創製

- 1PA01 ラジカル重合開始剤としてのボラン-ジフェニルホスフィン錯体を用いた様々なビニルモノマーの重合・・・(東北生活文化大)○菅野修一
- 1PA02 特殊な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の特性・・・(東北生活文化大)○菅野修一
- 1PA03 トリエチルボランを開始剤とする様々なビニルモノマーのラジカル重合挙動・・・(東北生活文化大)○菅野修一
- 1PA04 新規なラジカル重合開始剤としてのジエチルメトキシボランの応用について・・・(東北生活文化大)○菅野修一
- 1PA05 異種ポリマー鎖を導入した1,4-付加型フラーレン誘導体の合成と高次構造形成・・・(京大・化研)脇内新樹, ○榊原圭太, 大野工司, 村田靖次郎, (京大・化研, JST-CREST)辻井敬亘
- 1PA07 放射性セシウムの性質とその吸着性材料の設計・・・(福島大・理工)○金澤等, 稲田文, 齋藤真吾
- 1PB08 S-スルフィド誘導体のRAFT重合による2つの異なる

電子光機能を有するブロック共重合体の精密合成・・・(山形大・工)○安孫子洋平, 中林千浩, 森秀晴

- 1PB09 高性能ポリマー有機 EL 素子のため新規可溶性正孔輸送性高分子材料・・・(農工大院・BASE)○金探善, 土屋康佑, 荻野賢司
- 1PB10 RAFT 重合によるカルバゾール含有星型有機・無機ハイブリッドの合成と特性解析・・・(山形大・工)○三瓶裕之, 中林千浩, 森秀晴
- 1PB11 パラジウム触媒を用いたC-Nカップリング重合における分子量制御・・・(農工大院・BASE)○小野寺晋平, Taherzadeh Hossein, (近畿大・分子研)土屋康佑, (農工大院・BASE)荻野賢司
- 1PB12 ベンゾシクロブテン環を有した熱架橋型正孔輸送性高分子の合成と評価・・・(農工大・工)○澤本颯人, 荻野賢司
- 1PB13 分子量制御されたアラミドとポリプロピレングリコールからなるブロック共重合体の合成・・・(岩手大・工)○増川真也, 大石好行, 佐々木茂子, 芝崎祐二
- 1PB14 末端アセチレンを架橋基とするイミドオリゴマーとセルロースナノファイバーとの複合化・・・(岩手大・工)○白田智也, 金樹生, 佐々木茂子, 大石好行, 芝崎祐二
- 1PB15 ナノファイバー物質との融合による新規低密度有機ポリシロキサン系エアロゲルの作製・・・(京大院・理)○早瀬元, 金森主祥, (京大・生存研)阿部賢太郎, 矢野浩之, (京大院・理)中西和樹

繊維・高分子材料の機能

- 1PA16 Surface Modification of Electrospun Nonwoven Fiber Mats for Water/Oil Separation・・・(九大院・工)○陶迪, 矢野貴大, (九大・先導研)檜垣勇次, 高原淳
- 1PB17 フェニルアルコキシ基をもつ二置換ポリアセチレン誘導体の合成と性質・・・(筑波大・数理物質科学)○工藤友紀, 川畑公輔, 後藤博正
- 1PB18 ジアセチレンユニットを有するポルフィリンの合成と評価・・・(農工大院・BASE)○高山圭将, 宮崎祐樹, 荻野賢司
- 1PB19 主鎖に縮合環を有すポリイミド薄膜の蒸着重合による形成・・・(農工大院・工)○菊地亮介, 田中邦明, 臼井博明
- 1PB20 導電性高分子ナノファイバーの熱電変換特性・・・(農工大・BASE)○山下想子, 太田豊, 下村武史
- 1PB21 ニッケルナノウェブの作製と高分子電解質膜燃料電池への応用・・・(信州大院・理工)○山黒陽哉, 小山俊樹
- 1PB22 炭素繊維織布を拡散電極に用いたフレキシブルメタノール燃料電池の作製と評価・・・(信州大院・理工)○貞本浩徹, (信州大・繊維)佐々木画有呂, 小山俊樹
- 1PB23 高圧二酸化炭素処理による微細発泡化のイオン伝導性ポリマーブレンドの構造および電気的性質に及ぼす影響・・・(東工大院・理工)○遠藤正律, 浅井茂雄, 赤坂修一, 飯島大樹
- 1PB24 新規なPVA系共重合体を用いたイオン交換膜の作製とその特性評価・・・(山口大院・理工)○鶴飼晃平, 金輪龍太郎, 垣花百合子, 比嘉充
- 1PB25 PVA系モザイク荷電膜の正・負荷電構造と電解質

- 選択透過性との関係・・・(山口大院・理工)○重田尚紀・金輪龍太郎・垣花百合子・比嘉充
- 1PB26 ナノファイバー不織布によるモザイク荷電膜の調製と溶質透過性・・・(信州大・繊維)○三澤裕斗, 平田雄一, 濱田州博
- 1PB27 荷電ナノ濾過膜の荷電特性評価及び有効膜荷電密度の解析・・・(山口大院・理工)○照屋悠, 比嘉充
- 1PB28 中空糸膜を用いたクロスフロー精密濾過の研究(Ⅱ)中空膜の圧損とローカルフラックスの関係・・・(長崎大院・工学)○高建, 李胤制, 加茂純
- 1PB29 ストライプ状撥水相をもつ高分子フィルムの粘着異方性・・・(岐阜大・工)○今枝由典, 鳥居祐紀, 武野明義, 高橋紳矢
- 1PB30 シリコンゴムの改質: 水に濡れ、接着と水性塗装を可能とする技術・・・(福島大・理工)○稲田文, 金澤等
- 1PB31 インクジェットプリンターによる水溶性インク印刷を可能とする PET、PP、PC フィルムの改質技術・・・(福島大・理工)金澤等, ○稲田文
- 1PB32 ポリプロピレン材料の接着性改良: 各種接着剤による接着・・・(福島大・理工)金澤等, 稲田文, ○大森仁貴, 横田聖史
- 1PB33 特殊構造を持つ不織布へのハイドロキシアパタイト形成と放射性金属に対する吸着能の評価・・・(福井大院・工)○西口達大, 堀照夫, 宮崎孝司, (クラレ)清岡純人

天然繊維・生体高分子

- 1PA34 TEMPO 酸化ペーパー上での金属ナノ粒子のグリーン化学合成と触媒性能・・・(九大院・生資環)畦津章裕, (九大院・農)○原陸洋, 北岡卓也
- 1PA35 パルプのナノファイバー化におけるヘミセルロースの影響・・・(森林総研)○林徳子, 下川知子, 池田努
- 1PA36 荷電基を持たないセルロースナノワイスカー表面への PEG 結合による分散安定性向上・・・(信州大院・工)三島志保, (信州大・繊維)○荒木潤
- 1PA37 エリ蚕絹フィブロインの固体 NMR による精密構造解析・・・(農工大院・工)○中澤靖元, 奥下慶子, 宮澤健太, 鈴木悠, 朝倉哲郎
- 1PA38 ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート-co-(R)-3-ヒドロキシヘキサノエート]を用いた高強度繊維の作製・・・(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
- 1PA39 キチンおよびグルタル酸無水物からなる高吸水性樹脂の合成と性質・・・(福岡女子大・人間環境)○吉村利夫, 松永織音, 藤岡留美子
- 1PA40 O-beta-Ala-Cellulose モデルの分子力場内挙動と N-アシル化反応収率との相関・・・(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)荒木潤
- 1PB41 酢酸菌セルロース合成酵素サブユニット D (AxCeSD) に対する糖鎖ドッキング解析・・・(宮崎大・工)○池田祐樹, 城慧, (宮崎大院・農工)椎葉大偉, (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
- 1PB42 乾式紡糸に基づくゼラチンナノファイバーの調製・・・(関西大・化学生命工)○大窪翔, 古池哲也,

- 田村裕
- 1PB43 キチンのナノファイブリル化におけるイオンの影響・・・(東大院・農)○斉紫東, 范一民, 齋藤継之, 磯貝明
- 1PB44 バクテリアセルロースを用いた複合材料の物性解析および薬物徐放性への応用・・・(信州大・繊維)○山下大輔, 小林竜大, 杉脇正規, 塚田益裕, 田中稔久
- 1PB45 結晶化条件の異なる PBS フィルムの構造と分解挙動の解析・・・(信州大・繊維)○山添史晴, 阿部高大, 和田幸, 田中稔久
- 1PB46 ポリ L 乳酸のガンマ線照射による官能基導入の検討・・・(静岡大・教育)○新宅江梨奈, 八木達彦, 澤渡千枝
- 1PB47 各種触媒を用いたポリグリセリン酸の合成と重合温度の影響・・・(京工織大・工芸)○今井祐貴子, 増谷一成, 木村良晴
- 1PB48 ジビニルアルカン酸を用いた脂肪族ポリカーボネートジオールの鎖延長反応・・・(京工織大院・工芸)○池尻祐希, 増谷一成, 木村良晴
- 1PB49 ポリ乳酸の特性に対する末端基の影響・・・(京工織大院・工芸)○劉玉棟, 増谷一成, 木村良晴
- 1PB50 プルランエステル誘導体の合成と物性評価・・・(東大院・農)○飯尾成博, ロジャース有希子, 丸林弘典, 加部泰三, 竹村彰夫, 岩田忠久
- 1PB51 カードランプロピオネートの繊維化とその物性及び高次構造解析・・・(東大院・農)○若本一敏, 由岐中一順, 加部泰三, 丸林弘典, 竹村彰夫, 岩田忠久
- 1PB52 成型加工性を有する鶏羽ケラチン由来材料の調製・・・(筑波大院・生命環境)○小野浩功, 梶山幹夫

バイオ・メディカルマテリアル

- 1PA53 ヘアカラー製剤のケラチンフィルムとの反応性に関する研究・・・(信州大・繊維)○伊藤弓子, 児山祥平, 藤井敏弘
- 1PA54 紫外線とブリーチ処理がケラチンフィルムの酸化状態に与える影響・・・(信州大・繊維)○藤井敏弘, 伊藤弓子, (資生堂)川副智行
- 1PA55 フィブロイン/ポリ乳酸を用いた骨芽細胞の培養・・・(信州大・繊維)○数馬大亮, 村島峻介, 寺本彰, 阿部康次, 塚田益裕
- 1PA56 フィブロインとクレイの複合化による細胞培養用基材の開発・・・(信州大・繊維)○坂田周作, 寺本彰, 阿部康次, 森川英明, 塚田益裕
- 1PB57 還元と加熱処理がヒト毛髪とケラチンフィルムの SH/SS 状態に与える影響・・・(信州大・繊維)○藤澤和也, 伊藤弓子, 藤井敏弘
- 1PB58 エレクトロスピンニング法による絹とポリウレタン混合系の再生医療材料の開発・・・(農工大院・工)○杉本真理, (ニッケ)早乙女俊樹, 上杉昭二(農工大院・工)中澤靖元, (日華化学)塚谷才英, (大阪医大)根本慎太郎, (農工大院・工)朝倉哲郎
- 1PB59 小口径絹人工血管の作製・動物実験ならびに微細構造評価・・・(農工大院・工)○下川床遼, 岩井若菜, 阿部康之, (帝人)広瀬治子, 森谷久雄, (福井経編)藤田陽子, 高木義秀, (農工大院・農)深山俊治, 田中綾, (農工大院工)鈴木悠, 朝倉哲郎

6月13日(木)

Obligation Time 17:00~18:00

成形・加工・紡糸

- 2PA01 エレクトロスピンニング法による PVA/Cellulose 複合材料の開発・・・(信州大・繊維)児島貴之, (信州大・SVBL)○中西弘充, 伊藤吹夕, (宮教大・教育)高崎緑, (信州大・繊維)森川英明
- 2PA02 バサルト繊維を用いたコンクリート剥落防止工法の開発・・・(石川県工試)○奥村航, (青木織布)青木崇, (真柄建設)上田信二, (国土開発センター)笹谷輝彦, (中部地質)筒井弘之
- 2PA03 メイラード反応を利用したポリアミド繊維の機能化・・・(阪市工研)○大江猛, 吉村由利香, (岡村製油)島田裕司
- 2PA04 土顔料染色におけるゼータ電位と染色性・・・(北教大)○塚崎舞, 小松恵美子, 森田みゆき, 岡村聡, (東京理科大)森田くらら, 伊村芳郎, 河合武司
- 2PA05 媒染染色綿布および羊毛布のエタンチオールに対する消臭特性・・・(お茶女大院)○雨宮敏子, 仲西正, (東京家政大・家政)小林泰子
- 2PA06 Langmuir-Hinshelwood 機構を用いた含銅媒染染色綿布の消臭速度の解析・・・(お茶女大院)○峯村遥, 仲西正, (東京家政大・家政)小林泰子
- 2PA07 緑茶染色綿布の消臭性・・・(東京家政大・家政)○小山菜摘, 大熊涼香, 本田郁, 小島麻希甫, 小林泰子, (お茶女大院)仲西正
- 2PA08 土顔料による布の染色挙動・・・(北教大)○小松恵美子, 塚崎舞, 森田みゆき, 岡村聡, (東京理科大)森田くらら, 伊村芳郎, 河合武司
- 2PB09 アルミニウム陽極酸化膜をテンプレートとした熱ナノインプリント法による高分子ナノ繊維の作製・・・(山形大院・理工)鈴木将平, 高山哲生, 伊藤浩志, (東北大)京谷隆
- 2PB10 レーザー光の間歇照射延伸によるポリプロピレン繊維の直径プロフィール制御・・・(信州大院・理工)○木村大樹, 的場兵和, 伊藤章喜, 伊香賀敏文, 大越豊
- 2PB11 レーザー延伸したシンジオタクチックポリスチレン (SPS)繊維の構造と力学物性・・・(信州大・繊維)○姫野達也, 八十島梨沙, 木村祐介, 若杉晃, 伊香賀敏文, 大越豊, (出光興産・機能材料研究所)田島武治, 山口秀明
- 2PB12 ポリエチレンテレフタレート/シンジオタクチックポリスチレン海島複合繊維の作製・・・(信州大・繊維)○八十島梨沙, 姫野達也, 若杉晃, 木村祐介, 伊香賀敏文, 大越豊, (出光興産・機能材料研究所)田島武治, 山口秀明
- 2PB13 高性能ゼラチン繊維の乾式紡糸・・・(関西大・化学生命工)○今井裕介, 古池哲也, 田村裕
- 2PB14 多孔ポリエステル繊維へのリパーゼの物理的固定・・・(岐阜大・工)○川野篤史, 岡田正義, 高橋紳矢, 武野明義
- 2PB15 A First Trial of Preparation for Aramid Aerogel・・・(京工織大学・工芸)○邵振宗, 奥林里子
- 2PB16 由来の異なるペルオキシダーゼの布帛への固定化・・・(北教大・教育)○藤本明弘, (北教大・家政)

藤倉治菜, 森田みゆき

- 2PB17 PET繊維の電子線グラフト重合・・・(京工織大院・工芸)○田中元二, (京工織大院・工芸)仲谷優, (京工織大院・工芸)奥林里子
- 2PB18 電子線グラフト重合によるアラミド繊維の高機能化・・・(京工織大院・工芸)○那須新, 奥林里子
- 2PB19 水系エマルションを用いた電子線グラフト重合における乳化安定性の影響・・・(福井大・工)前田拓, (福井大院・工)松岡美咲, (福井大・工)田畑功, (福井大院・工)廣垣和正, 久田研次, (福井大・産学官)堀照夫
- 2PB20 還元酸化処理を行なった羊毛繊維の構造変化と染色挙動・・・(信州大・繊維)○松本恭範 (ミルボン・中央研究所)鈴木和之 (信州大・繊維)平田雄一, 濱田州博
- 2PB21 分散染料の可溶性に及ぼすジェミニ界面活性剤のベンゼンジカルボン酸エステル連結鎖の影響・・・(信州大・繊維)○榎原美里, 平田雄一, 濱田州博
- 2PB22 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・繊維)○渡邊研二郎, 平田雄一, 濱田州博, (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

繊維・高分子固体の物理

- 2PA23 ユーカリ由来セルローススウィスカー導入によるポリビニルアルコール繊維の強化・・・(信州大・繊維)○後藤康夫, 中澤佑介, 藤江将大
- 2PB24 PS/PET 海島複合紡糸繊維のレーザー加熱延伸時における繊維構造形成・・・(信州大・繊維)○菅原昂亮, 石井翔平, 伊香賀敏文, 大越豊, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光科学研究センター)増永啓康, (京大・化研)金谷利治, (東レ・繊維研)増田正人, 前田裕平
- 2PB25 高圧二酸化炭素処理したポリ-L-乳酸の変形過程における結晶高次構造の変化・・・(東工大院・理工)○三浦大輔, 中野龍一, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2PB26 ポリ尿素の結晶構造と相転移・・・(山形大院・理工)○長南雄太, 松葉豪, (ユニチカ)日置潤, 伊藤拓馬, 秋月隆昌
- 2PB27 含水状態の絹と水の構造と相互作用に関する各種 NMR 解析・・・(農工大院・工)○磯部洗太郎, 下川床遼, (CUNY・Brooklyn College)Gregory S. Boutis, (農工大院・工)朝倉哲郎
- 2PB28 スメクチック液晶性-非晶性ブロック共重合体繊維の熱処理による構造発展と配向変化・・・(東工大院・理工)○古賀舞都, 佐藤和徳, 姜聲敏, 渡辺順次, 戸木田雅利
- 2PB29 延伸及び高圧二酸化炭素処理によるポリ-L-乳酸の発泡構造制御・・・(東工大院・理工)○竹村大輝, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2PB30 ナイロン 6 モノフィラメントの摩擦摩耗特性の異方性の評価・・・(東工大院・理工)○森岡優介, 土谷優希, 古谷嵩, 塩谷正俊, (日本フェルト)金子純一
- 2PB31 延伸および緩和過程における非晶性高分子フィルムの位相差 2 次元分布の高速オンライン測定・・・(山形大院・理工)○佐藤和尊, 高山哲生, 伊藤浩志
- 2PB32 希薄溶液からの結晶化を利用したセルロースナノファイバー/ポリビニルアルコールナノ複合体繊維の

- 作製・・・(岡山大院・自然)○岩畔史明, (岡山大・工)古谷典子, (岡山大院・自然)内田哲也
- 2PB33 ポリ乳酸/微細化セルロースコンポジットの結晶化・・・(群馬大院・工)○沼賀明日美, 河井貴彦, 黒田真一, (日産化学)林寿人, 長濱宅磨, 河西容督
- 2PB34 カーボンナノチューブ導入によるポリビニルアルコール繊維の強化・・・(信州大・繊維)○根岩祐貴, 渡邊旭平, 後藤康夫

ソフトマテリアルの物理

- 2PA35 スメクチック液晶エラストマーにおける変形履歴の記憶・・・(東京工芸大・工)○平岡一幸, 持田耕平, 森河健二
- 2PA36 アクチュエータを目指した NIPAAm ゲルの特性評価・・・(ニチビ・技術部)○原尻孔明
- 2PA37 イオン液体膨潤スライドリングゲルのイオン伝導・・・(農工大院・BASE)○佐々由貴恵, 下村武史, 太田豊, (東大院・新領域)伊藤耕三
- 2PA38 Dye Sorption and Swelling of PVA Gels in Aqueous Congo Red Solution・・・(お茶女大院)○Endang Katmiwati, 仲西正
- 2PA39 Actuation of Poly(vinyl alcohol) Microfiber by an Applying DC Electric Field・・・(信州大院)○Hong Xia, Yoshio Hashimoto and Toshihiro Hirai
- 2PB40 末端フェニルポリ置換メチレンの合成と評価・・・(農工大院・工)○鈴木謙太, 藤井恭平, 敷中一洋, (東工大院・理工)小清水昇, 坂尻浩一, 戸木田雅利, 渡辺順次, (農工大院・工)重原淳孝
- 2PB41 側鎖に様々な長さを持つアルキル鎖を有するポリ置換メチレンの合成と液晶相挙動評価・・・(農工大院・工)○星野旭希, 藤井恭平, 敷中一洋, 重原淳孝, (東工大院・理工)小清水昇, 坂尻浩一, 戸木田雅利, 渡辺順次
- 2PB42 ビフェノールをメソゲンとする主鎖型液晶性ポリエステル液晶および長周期構造・・・(東工大院・理工)○高橋千春, 姜聲敏, 戸木田雅利, 渡辺順次
- 2PB43 ポリ(γ-ベンジルグルタマート)液晶ゲルの構造解析と光散乱特性・・・(東工大院・理工)○澤山雄貴, 中楯順一, 坂尻浩一, 姜聲敏, 戸木田雅利, 渡辺順次
- 2PB44 シンナモイル基を有する新規二量体液晶の相構造・・・(東工大院・理工)○上原史也, 姜聲敏, 戸木田雅利, 渡辺順次
- 2PB45 主鎖型液晶ポリウレタンの秩序形成能と外部刺激応答性・・・(大分大・工)○嶋田源一郎, 那谷雅則, 氏家誠司
- 2PB46 サンドウィッチセル中での疎密充填コロイド結晶の流動による再結晶化・・・(福井大院・工)○森本詠子, 廣垣和正, 田畑功, 久田研次, (福井大・産学官)堀照夫
- 2PB47 PAN/DMF/水系のゲルの構造と形成プロセス・・・(山形大院・理工)○中野翔太, 富田直人, 松葉豪
- 2PB48 スライドリングゲルを用いた高分子ゲル電解質の開発・・・(農工大院・工)○杉原直樹, (農工大院・BASE)太田豊, 下村武史, (東大院・新領域)伊藤耕三
- 2PB49 可塑性 PVC ゲルの電気光学効果における分子量の影響・・・(信州大・繊維)○佐藤洗, 後藤康夫,

平井利博

- 2PB50 PVA の電気光学効果・・・(信州大・繊維)坂口千鶴, ○佐藤洗, 平井利博
- 2PB51 柔軟高分子材料の誘電特性と刺激応答機能・・・(信州大・繊維)○田中佑耶, 植木崇充, 夏紅, 平井利博

テキスタイルサイエンス

- 2PA52 高速液体クロマトグラフ質量分析計を用いたカシミア、ヒツジ、ヤク繊維の同定、定量法・・・(製品評価機構・バイオ)○佐々木和実, 西嶋桂子, 安宅花子
- 2PA53 LED 照明の光学特性が物体色に及ぼす影響・・・(阪市工研)○吉村由利香, 大江猛
- 2PA54 僧侶の衣生活調査と法衣の快適性に関する研究・・・(文化学園大・服装)○佐藤真理子, 松下あゆみ, 松井有子, (文化学園大院・生活環境学)傳法谷郁乃, 田村照子
- 2PB55 運動追従性ストレッチ素材「エラクション®PRO」・・・(旭化成せんい)○筒井康太, 秋田祥一, (立命館大・スポーツ健康科学)浜岡隆文
- 2PB56 EMPA 移染モニター用汚染布に用いられている染料を用いた綿布の染色・・・(北教大)○東輝, 森田みゆき
- 2PB57 ルームウェアの動作拘束性評価・・・(信州大院)○村越弘章, 笹川哲, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (内野)穂積秀一
- 2PB58 ジーンズの形状が動作拘束性に与える影響・・・(信州大院・理工)○田島和弥, 川村敦, (信州大・繊維)金井博幸, 高寺政行, 西松豊典
- 2PB59 生地の力学的特性よりスーツ上衣の外観不良発生の予測・・・(信州大院・理工)○高橋恭平, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (AOKI)柴田清弘
- 2PB60 木工材料の印象評価に関する研究・・・(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, (岐阜県生活技術研究所)藤巻吾朗, 伊藤国徳
- 2PB61 単純図形と一般製品形状の感性評価 - 見栄えに影響を与える要素の抽出 -・・・(信州大・繊維)○松下敏郎, 吉田宏昭, (信州大院・総工)上條正義, (トヨタ紡織)河合辰夫
- 2PB62 服飾デザイナーの視覚情報によるテキスタイル選択・・・(信州大・繊維)○石踊伸行, 乾滋
- 2PB63 生地物理特性とルームウェアの「着心地」との関係・・・(信州大院・理工)○笹川哲, 村越弘章, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (内野)穂積秀一