

平成 29 年度繊維学会年次大会 プログラム

特別講演

6月7日(水) 13:30~14:30 A会場(5階小ホール)

[座長 岩田忠久(東大)]

13:30 1S01 日本初, 新元素“ニホニウム”の発見と未来への展望・・・(理研) 森本幸司

功績賞・学会賞・技術賞・論文賞・奨励賞 授賞式

6月7日(水) 14:30~15:10 A会場(5階小ホール)

通常総会

6月8日(木) 9:30~10:10 A会場(5階小ホール)

学会賞受賞講演

6月8日(木) 10:40~11:15 A会場(5階小ホール)

[座長 木村邦生(岡山大)]

10:40 2S01 溶融延伸による高性能繊維・膜の創製・・・(群馬大) 上原宏樹

技術賞受賞講演

6月8日(木) 11:15~12:05 A会場(5階小ホール)

[座長 青山雅俊(東レ)]

11:15 2S02 繊維/布帛型太陽電池の開発・・・(住江織物) 杉野和義, 源中修一

11:40 2S03 溶融紡糸ポリエチレン繊維「ツヌーガ®」の開発・・・(東洋紡) 小田勝二, 増田実, 中野龍明

(以下、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。)

A会場(5階小ホール)

6月7日(水)

繊維・高分子材料と放射光

[座長 村瀬浩貴(共立女子大)]

10:00 1A01 Polypropylene の繊維構造形成における紡糸速度の影響・・・(信州大・繊維) 金慶孝, 小池直輝, 富澤錬, 伊香賀敏文, 大越豊

10:20 1A02 小角 X 線散乱による銅アンモニアレーヨン凝固過程の解析・・・(旭化成) 山縣麻衣子, 岩間立洋, 坂本直紀, 森田徹

10:40 1A03 ホーネットシルクの素材化における特異な構造形成・・・(農研機構) 吉岡太陽, 亀田恒徳, (豊田工大) 田代孝二, (Marburg University) Andreas K. SCHAPER

[座長 櫻井伸一(京工繊大)]

11:00 1A04 微生物産生ポリエステルに対する冷圧プレス処理延伸法の開発と高次構造変化・・・(JASRI) 加部泰三, (理科大) 叶芸, 大竹勝人, (理研) 引間孝明, (東北大・多元研) 高田昌樹, (東大院・農) 岩田忠久

11:20 1A05 高輝度放射光を用いたフィルム・繊維の構造解析・・・(東洋紡) 船城健一, 今井徹, 北河享

11:40 1A06 小角 X 線散乱によるエポキシ樹脂の硬化挙動解析・・・(デンソー) 岡本泰志, 青木孝司, 杉浦昭夫, (九大・先導研) 高原淳, (東大・物性研) 柴山充弘

[座長 加部泰三(JASRI)]

15:30 招待講演

1A08 放射光イメージングを用いた加齢と共に変化する毛髪内構造評価・・・(ミルボン) 伊藤廉

[座長 山本勝宏(名工大)]

16:10 1A10 パラミロンエステル誘導体の調製と基礎物性評価および結晶弾性率の測定・・・(東大院・農, 理研播磨) 甘弘毅, 石井大輔, (東大院・農, 理研播磨, JASRI) 加部泰三, (理研播磨) 引間孝明, 高田昌樹, (東大院・農, 理研播磨) 岩田忠久

16:30 1A11 小角・広角 X 線散乱実験によるセルロース/イオン液体溶液の構造解析・・・(東大・物性研) 廣澤和, (山口大院・創成) 藤井健太, (横国大院・工) 橋本慧, (東大・物性研) 草野巧巳, 柴山充弘

[座長 船城健一(東洋紡)]

16:50 1A12 異なる竹齢における細胞壁中のセルロースマイクロフィブリル傾角および結晶構造の解析・・・(京工繊大・バイオ) 岡久陽子, (神戸大院・工) 本郷千鶴

17:10 1A13 放射光時分割 WAXD/SAXS 同時測定による結晶性バイオマスプラスチックの多形現象の解明・・・(東工大・物質) 丸林弘典, 牛尾孝顕, 青木大, 篠塚祐志, 野島修一

17:30 1A14 時分割 USAXS 法を用いた変形下におけるゴム中フィラーの分散状態の変化に関する研究・・・(山形大院・有機) 西辻祥太郎, 鈴木翔, (山形大・工) 北林孝志, 大友真, (京大・化研) 竹中幹人

6月8日(木)

繊維・高分子材料と放射光

[座長 西辻祥太郎(山形大)]

14:00 2A01 斜入射 X 線散乱法を用いた高分子薄膜の結晶構造の評価・・・(三井化学) 内田公典, 三田一樹, (九大・先導研) 檜垣勇次, 小椎尾謙, 高原淳

14:20 2A02 ポリオールとジイソシアネートで伸長したポリウレタンの分子鎖凝集構造と力学特性・・・(九大院・工) 増田汐里, 野崎修平, (九大院・工, 九大・先導研, WPI-I²CNER) 小椎尾謙, 高原淳

14:40 2A03 微小角入射 X 線散乱測定時間分解測定によるスピコンコート成膜過程におけるポリεカプロラク톤の結晶配向と高次構造形成挙動の追跡・・・(京工繊大院・工芸) Park Jinkyu, 宮元駿, 合田真美, (京工繊大・研推) Hossain Md. Amran, (京工繊大・繊維) 櫻井伸一, (JASRI, SPring-8) 増永啓康, (理研 SPring-8 センター) 引間孝明, (理研 SPring-8 センター, 東北大・多元研) 高田昌樹, (京工繊大・繊維, 理研 SPring-8 センター) 佐々木園

[座長 小椎尾謙(九大)]

15:00 2A04 Enhancement of Crystallizability of Poly(L-lactic Acid) by Addition of Liquid-type Nucleation Agents・・・(Grad. Sch. Sci. Tech., Kyoto Inst. Tech) Pham Thi Ngoc Diep, (Taiyo Kagaku Co., Ltd) Masatsugu Mochizuki, Mikio Doi, (Fac. Fiber. Sch. Eng., Kyoto Inst. Tech.) Sono Sasaki, Shinichi Sakurai

15:20 2A05 ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-3-ヒドロキシヘキサノエート)の溶融一等温結晶化薄膜におけるラメラの選択的配向性・・・(京工繊大院・工芸) 合田真美,

(京工織大・工芸)堤正貴, (京工織大院・工芸, 京工織大・繊維)櫻井伸一, 山根秀樹, (JASRI, SPring-8)増永啓康, (理研SPring-8センター)引間孝明, (東北大・多元研)高田昌樹, (九大・先端研)平井智康, 高原淳, (京工織大院・工芸, 京工織大・繊維, 理研SPring-8センター)佐々木園

- 15:40 **2A06** マキシマムエントロピー法と粉末 X 線解析法に基づくポリ(3-ヒドロキシブチレート)結晶の電子密度分布解析法の検討…(京工織大院・工芸)○山本淳記, 合田真美, (京工織大・研推)Hossain, Md Amran, (京工織大院・工芸, 京工織大・繊維)櫻井伸一, (理研SPring-8センター)加藤健一, (東北大・多元研)高田昌樹, (京工織大院・工芸, 京工織大・繊維, 理研SPring-8センター)佐々木園

[座長 鳥飼直也(三重大)]

- 16:00 **2A07** Grain Growth Mechanism for Spherical Microdomains Near the Surface of a Thin Film of a Block Copolymer …(Kyoto Inst. Tech.)○Rasha Ahmed Hanafy Bayomi, Konomi Honda, Sono Sasaki, Shinichi Sakurai

- 16:20 **2A08** ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドの球状ミセルが配列して作る格子…(高エネ研・PF)○高木秀彰, (名工大院・工)山本勝宏

- 16:40 **2A09** 選択溶媒を用いたブロック共重合体溶液のモルホロジー転移温度付近でのマイクロ相分離構造の配列規則性変化…(京工織大院・工)○山中怜, (高エネ研)高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之, (京工織大院・工)佐々木園, 櫻井伸一

[座長 高木秀彰(高エネ研)]

- 17:00 **2A10** 液晶性ジブロック共重合体/ホモポリマーブレンドによる薄膜中での垂直配向シリンダー径制御…(京工織大院・工)○吹田茂生, (村田製作所)丸山則彦, (京工織大院・工)浅岡定幸, 佐々木園, 櫻井伸一

- 17:20 **2A11** 分子配列の異なる二成分三元ブロック共重合体の相分離構造に及ぼす添加ホモポリマーの影響…(三重大院・地域イノベーション)茂苜佳祐, ○鳥飼直也, (三重大院・工)藤井義久

- 17:40 **2A12** 特異な温度依存小角散乱プロファイルを与えるブロック共重合体のマイクロ相分離構造…(名工大院・工)○佐竹好輝, 吉森健一, 山本勝宏

B 会場(4 階研修室)

6月7日(水)

セルロースナノファイバー

[座長 上谷幸治郎(立教大)]

- 10:00 **1B01** TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによる乳化機構の研究…(第一工業製薬)○後居洋介, (東大院・農)齋藤継之, 磯貝明

- 10:20 **1B02** エマルションテンプレート法によるナノセルロース/高分子複合マイクロ粒子の調製…(森林総研)○藤澤秀次, 戸川英二, 黒田克史

- 10:40 **1B03** セルロースナノファイバーの紡糸とその性質…(京大・生存研)内海百代, ○阿部賢太郎, 矢野浩之

[座長 阿部賢太郎(京大)]

- 11:00 **1B04** セルロースナノファイバーからなる新規キセロ

ゲルの調製と特性解析…(東大院・農)○山崎俊輔, 安井皓章, 齋藤継之, 磯貝明

- 11:20 **1B05** TEMPO 酸化セルロースナノファイバーハイドロゲルの物性…(信州大・カーボン研)○大島忠幸, 三浦隆, 野口徹

[座長 齋藤継之(東大)]

15:30 招待講演

1B08 天然セルロースの長さ方向における高次構造…(農工大院・農)堀川祥生

[座長 石井大輔(東大)]

- 16:10 **1B10** モンモリロナイト充てんセルロースナノファイバーの補強性と応力伝達…(神戸大院・工)○西野孝, 大橋卓弥, 本郷千鶴

- 16:30 **1B11** 濃厚ポリマーブラシ付与 CNF/ボトルブラシ複合ゲルの創製とトライボロジー特性…(京大・化研, 松本油脂製薬)○清水吉彦, (京大・化研)榎原圭太, 辻井敬亘

- 16:50 **1B12** 面内異方性を持つ伝熱セルロースナノペーパー…(立教大・理)○上谷幸治郎, 岡田拓巳, 大山秀子

[座長 藤澤秀次(森林総研)]

- 17:10 **1B13** 低分子アミンによる TEMPO 酸化セルロースの熱安定性の検討…(東大院・農)○落合優, 齋藤継之, 磯貝明, Nathalie Lavoine

- 17:30 **1B14** 三酢酸セルロースナノファイバーの作製…(信州大院・理工)○井澤美佳, (信州大・繊維)村上泰, 森川英明, 後藤康夫, 山中茂

- 17:50 **1B15** 異種対イオン混合系におけるナノセルロースの電気二重層構造…(東大院・農)○久保竜士, 齋藤継之, 磯貝明

6月8日(木)

天然繊維・生体高分子

[座長 高田晃彦(九大)]

- 14:00 **2B01** ジスルフィド結合の還元分解性を利用した時限環境分解性の生分解性高分子…(群馬大院・理工)○馬場琢朗, 橘熊野, 粕谷健一

- 14:20 **2B02** P(3HB-co-3HH) / Polyvinyl alcohol Blend Nanofibers: Characterization and In vitro degradation and bio-compatibility…(Shinshu University)○Rina Afiani Rebia, Toshihisa Tanaka

- 14:40 **2B03** クモ糸の紡糸機構と動的な構造変化に関する研究:いかにクモ糸はタフネスを誘起するか…(理研・酵素)○沼田圭司, (JASRI)増永啓康

- 15:00 **2B04** 側鎖に芳香環を有する 5-ヒドロキシメチルフルフラール誘導体を基盤としたビニルポリマーの合成…(農工大院・連大)○毛利嘉一, (農工大・農)粕谷夏基

[座長 石井大輔(東大)]

- 15:20 **2B05** エリ蚕絹フィブロインの精密一次構造をベースとした構造転移に関する¹³C ラベル NMR モニタリング…(農工大院・工)○西村明生, (農工大院・工)佐藤佑哉, (農工大院・工)朝倉哲郎

- 15:40 **2B06** 水中カウンターコリジョン法を用いてコーラゲンナノファイバーから調製されるナノブロックの性質…(九大院・生資環)○辻田裕太郎, 近藤哲男

- 16:00 **2B07** セルロースナノファイバーの結晶性解析…(東大院・農)○大長一帆, 小野祐子, 齋藤継之, 磯貝明

[座長 橘熊野(群馬大)]

16:20 招待講演
2B08 バイオマス由来含芳香族化合物群を利用した
新規樹脂素材開発…(理研)阿部英喜

[座長 沼田圭司(理研)]

17:00 2B10 イオン液体複合化によるセルロースフィルムの
熱加工性付与…(九大・先端研)○高田晃彦, (鹿児島
島大院・理工)羽生泰浩, 山元和哉, 門川淳一
17:20 2B11 ポリ乳酸の二軸延伸による薄膜化…(群馬大
院・理工)板谷奈美, ○上原宏樹, 坂村拓映, 山延健

6月9日(金)

天然繊維・生体高分子

[座長 上高原浩(京大)]

9:30 3B01 伸長過程における竹から精製したセルロース
の物性評価およびセルロースナノファイバーへの応
用…(京工繊大・工芸)○坂田洋基, 岡久陽子, 浦川
宏
9:50 3B02 各種バイオマスから精製したセルロースの物
性評価とセルロースナノファイバーへの応用…(京工
繊大・工芸)○古川裕真, 岡久陽子, 浦川宏
10:10 3B03 ソバ殻由来セルロースナノファイバーの特性
解析…(東大院・農)○中村泰隆, 齋藤継之, 磯貝明,
(宇都宮大・農)金野尚武, 羽生直人

[座長 橘熊野(群馬大)]

10:30 3B04 フィブロインとセリシンの相互作用の可能
性…(群馬大院・理工)○河原豊
10:50 3B05 木質バイオマスを原料とした両親媒性マテリア
ルの合成…(京大院・農)○上高原浩, 三木健太郎,
岡西諒子, 高野俊幸

[座長 河原豊(群馬大)]

11:10 3B06 *R. eutropha* を用いたポリ(3-ヒドロキシアルカノエ
ート)二元ブロック共重合体の生合成および結晶化挙
動…(龍谷大・理工)○小前田智, 中沖隆彦
11:30 3B07 *P. putida* による炭素源に 5-フェニルペンタン酸
を用いたポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)の生合成…
(龍谷大・理工)○田中雄規, 中沖隆彦
11:50 3B08 ジカルボン酸とジオールからなる脂肪族ポリエ
ステルの生分解性・化学構造相関解明…(群馬大院・
理工)○橘熊野, 馬場琢朗, 須田将太, 影山航平, 粕
谷健一

C 会場(4階401会議室)

6月7日(水)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 中澤靖元(農工大)]

15:30 1C08 ホーネットシルクの素材化と利用…(農研機
構)○亀田恒徳, 吉岡太陽
15:50 1C09 生体材料応用への基盤となる含水状態での
家蚕絹素材に関する NMR 研究…(農工大院・工)
○田制侑悟, 遠藤雅則, 福原史奈, 朝倉哲郎
16:10 1C10 多機能生理活性シルクフィブロイン物理架橋ゲ
ルの in vivo 血管誘導…(国循研七)○山岡哲二, 村
越成恵, 神戸裕介

[座長 亀田恒徳(農研機構)]

16:30 1C11 ペプチドを用いた細胞接着性シルクフィブロイ

ンフィルムの作製…(防衛大・応化) ○中澤千香子,
高橋諒一, 浅野敦志, (農工大院・工)市田雄也,
中澤靖元

16:50 1C12 脱細胞化動脈組織構造の再細胞化への影響
解析…(信州大・繊維)○根岸淳, (東医歯大・生材
研)橋本良秀, 山下暁立, 張永巍, 船本誠一, 岸田晶
夫

17:10 1C13 ポリプロピレンオキシドに結合するペプチドを
分子ツールとして用いる医用高分子の機能化…(東
工大・物質)○澤田敏樹, 滝澤実咲, 福田広輝, 芹澤
武

17:30 1C14 薬剤徐放制御のための芯鞘ナノファイバーの
創成と機能評価…(福井大院・工)○日比野隼也, 末
信一朗, 藤田聡

6月8日(木)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 中澤千香子(防衛大)]

14:00 2C01 電極表面における酵素分子揺動制御による高
性能バイオデバイスの構築…(福井大院・工)
○坂元博昭, 大西拓, 高村映一郎, 里村武範, 末信
一朗

14:20 2C02 エーテル系側鎖による生分解性ポリカーボネ
ートの含水性の制御と血小板粘着性…(山形大院・
有機)○福島和樹, 羽賀悠太, (山形大院・理工)井
上裕人, 高岡駿矢, 佐藤千香子, (山形大・FROM)
土屋遥, (九大・先端研)田中賢

14:40 2C03 エステルフリー型ポリトリメチレンカーボネート
誘導体のディップコート膜調製と表面解析…
(奈良先端大・物質創成)○網代広治, 孕石英義

[座長 中澤靖元(農工大)]

15:00 招待講演
2C04 再生医療の実用化ー現状と課題ー…
(株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)
梶賢一郎

[座長 福島和樹(山形大)]

15:40 2C06 放射光小角 X 線散乱法を用いたニワトリ卵白
由来リゾチームの溶液中における蛋白質間相互作用
および空間分布の解明…(信州大院・繊維)○仙石
琢也, 柳瀬慶一, 稲野紘一, (信州大・繊維)新井亮
一, 佐藤高彰

16:00 2C07 バイオ電池への応用を目指したバイオデバイ
ス界面の構成…(福井大院・工)○末信一朗, 殿岡愛
菜, 里村武範, 坂元博昭

16:20 2C08 セグメント配置の異なるポリウレタンナノファイ
バー表面へのタンパク質吸着挙動の解析…(福井大
院・工)○森田祐子, 坂元博昭, 末信一朗

D 会場(4階407室)

6月7日(水)

テキスタイルサイエンス

[座長 村瀬浩貴(共立女子大)]

15:30 1D08 ナノ繊維系の試作とその引張特性につい
て…(信州大院・理工)○岩月智也, (信州大・繊維)
坂口明男, 木村裕和, 森川英明, 朱春紅, (信州大・
IFES)金翼水, 大川浩作

15:50 1D09 セルロースナノファイバーの調製法が塗工布の物性に及ぼす影響…(東京家政大・家政)○白井菜月, 磯上裕子, 酒井千聖, 芳賀美波, 横尾梨歌, 濱田仁美

16:10 1D10 X線CTを用いたメルトブローン不織布の厚み方向構造分布の評価…(信州大・繊維)○石川達也, 石井雄二郎, 金慶孝, 大越豊

[座長 濱田仁美(東京家政大)]

16:30 1D11 体幹部圧迫が姿勢と動作に及ぼす影響…(文化学園大院・生活環境)○伊豆南緒美, 佐藤真理子

16:50 1D12 紙布の接触冷感に関する研究…(共立女子大・家政)○村瀬浩貴, 毛塚翔子, 石原慶子, 後藤純子

17:10 1D13 最大熱流束の測定に関する研究…(神戸大院・人間発達環境)○井上真理

[座長 堀場洋輔(信州大)]

招待講演

1D14 バイオマーカーを用いた心身ストレスの可視化技術…(信州大・繊維)山口昌樹

6月8日(木)

テキスタイルサイエンス

[座長 井上真理(神戸大)]

14:00 2D01 日本産木材に対する外国人と日本人の印象評価の違い…(信州大院・総工)○設楽稔那子, (信州大・繊維)吉田宏昭, (信州大院・総工)上條正義, (岐阜・生活技研)藤巻吾朗, 山口穂高

14:20 2D02 人体熱モデルによる皮膚温度予測における着衣の熱移動モデル…(旭化成)○高橋順一, 小原和幸, 矢田和也

14:40 2D03 WBGT による熱中症予防指針の有効性および限界に関する検討…(横国大・教育)○薩本弥生, (元横国大院・教育)青柳卓也

[座長 高寺政行(信州大)]

15:00 2D04 手組による曲がり組紐の製造技法開発…(組紐・織紐研究所)○吉田夕子, (村田機械)魚住忠司, (京工織大)多田牧子

15:20 2D05 真田紐の構造と強度…(組紐・織紐研究所)○高木たまき, (岐阜大・工)仲井朝美

15:40 2D06 組紐の評価手法に関する検討…(京工織大)○大谷章夫, (組紐・織紐研究所)菊池摩耶子, (テキスト)多田牧子

[座長 牛腸ヒロミ(実践女子大)]

16:00 2D07 紡績方法の異なる綿糸を用いた編物の洗たく乾燥に伴う風合い変化…(信州大院・理工)○平田風沙, (信州大・IFES)金貝屋, 高寺政行, (近藤紡績所)神田匡祐, 川上正敏

16:20 2D08 撚り回数が異なる綿糸によるタオルの洗濯に伴う風合いの変化…(信州大・繊維)○上條正義, 山之内尚弥, 上前真弓, 吉田宏昭, (近藤紡績所)川上正敏, 神田匡祐, (ホットマン)坂本将之

16:40 2D09 編物の収縮率に及ぼす湿潤後の乾燥条件の影響…(信州大・繊維)○橋本侑里香, (信州大・IFES)金貝屋, 高寺政行, (パナソニック・AP社)橋本和彦

[座長 上條正義(信州大)]

17:00 2D10 市販アパレル製品の染色堅牢度に及ぼす時間, 温度の影響…(実践女子大・生活科学)○稲垣

サナエ, 石井桜子, 牛腸ヒロミ, (東工大・名誉)小見山二郎

17:20 2D11 手洗い洗濯における織物変形挙動シミュレーション…(岐阜市立女子短大)○太田幸一, (花王)小島宏紀, 小暮栄一, 石塚仁, 岡田京子, 岡野哲也

17:40 2D12 手洗いの物理力を最大活用する衣類洗浄技術…(花王)○小島宏紀, (岐阜市立女子短大)太田幸一, (花王)小暮栄一, 石塚仁, 岡田京子, 岡野哲也

6月9日(金)

テキスタイルサイエンス

[座長 西松豊典(信州大)]

9:30 3D01 大学生が求める洋服の機能性…(神戸学院大・経営)○辻幸恵

9:50 3D02 若年者のボタンかけに及ぼす操作方向, 高径寸法, 身頃安定性の影響…(信州大・教育)○福田典子

10:10 3D03 寝姿勢と寝心地との関係…(信州大・繊維)○吉田宏昭, 上條正義

[座長 吉田宏昭(信州大)]

10:30 3D04 寝床内温度・湿度が入眠時の温熱快適感に及ぼす影響…(信州大・繊維)○上野貴之, 川阪明彦, 新見嘉崇, 西山直秀, 金井博幸, 西松豊典

10:50 3D05 筋骨格シミュレータを用いた動作快適性の解析…(信州大・繊維)○堀場洋輔, (信州大院・理工)徳竹歩, (信州大・IFES)乾滋

[座長 福田典子(信州大)]

11:10 3D06 仮想空間における布モデルの操作…(信州大・繊維)○綿引拓人, (信州大・IFES)乾滋, (信州大・繊維)堀場洋輔

11:30 3D07 DFS を用いた中空構造織物の設計とシミュレーションの検討…(信州大院・理工)○林香澄, (信州大・繊維)森川英明, 朱春紅

11:50 3D08 糸特性に基づいた織物物性予測…(信州大院・理工)山本航, (信州大・IFES)○乾滋, (信州大・繊維)堀場洋輔

E 会場(4階406室)

6月7日(水)

繊維・高分子材料の創製

[座長 吉田裕安材(信州大)]

10:20 1E02 同時糖化粉砕による植物高分子成分の利用…(農工大院・工)○敷中一洋, (森林総研)大塚祐一郎, 中村雅哉

10:40 1E03 ナノシートからなる中空炭素繊維の作製…(信州大院・総工)○匂坂憲人, 服部義之

[座長 中根幸治(福井大)]

11:00 1E04 エレクトロスピニングにより作製したCucurbit[6]uril 不織布の機能評価…(信州大・繊維)○宮澤幸樹, 吉田裕安材, (阪大院・工)木田敏之

11:20 1E05 直接紡糸技術による環状低分子化合物のファイバー化…(信州大・繊維)○吉田裕安材, 菊田憲, (阪大院・工)木田敏之

[座長 敷中一洋(農工大)]

招待講演

1E08 ポリドーパミンを用いる構造発色材料…(千葉

大院・工) 桑折道済

[座長 金澤等(福島大)]

16:10 1E10 フラン系ポリケトン合成... (岡山大院・環境) 小山亮, 兼高祐輔, 新史紀, 山崎慎一, 〇木村邦生

16:30 1E11 ベンゾビスチアゾール骨格を含むポリイミドとポリアミドの調製... (岡山大院・環境) 三田育実, 兼高祐輔, 新史紀, 山崎慎一, 〇木村邦生

[座長 木村邦生(岡山大)]

16:50 1E12 アミノ酸N-カルボキ無水物の反応性の再検討 79. 第2級アミン開始重合機構の解明... (福島大・理工) 〇金澤等, 稲田文

17:10 1E13 α -(ハロメチル)アクリル酸エステルの連続的求核反応による高分子合成... (信州大・繊維) 〇高坂泰弘, 萩原敬人, 宮崎匠

17:30 1E14 Functionalization of textiles by an innovative visible light respond $\text{Bi}_2\text{O}_4\text{-x}$ nanoparticles for photocatalysis... (福井大院・工) 〇呂英, 許章煉, 中根幸治

6月8日(木)

繊維・高分子材料の機能

[座長 富永洋一(農工大)]

14:00 2E01 立体規則性ポリメタクリル酸メチルブレンを用いた高次フラーレンの選択分離... (九大院・工) 〇佐藤雅尚, (九大院・工, 九大・先端研) 平井智康, 高原淳

14:20 2E02 構造キラリティーを制御した高分子膜の表面特性... (九大院・工) 〇大場真之介, (九大院・統合新領域) 春藤淳臣, (九大院・工) 田中敬二

14:40 2E03 非溶媒界面におけるポリマー膨潤挙動とバイオイナート特性... (九大院・工) 〇松野寿生, 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

[座長 吉水広明(名工大)]

15:00 2E04 ガラス繊維のシラン処理による樹脂相変性領域と材料特性に及ぼす影響... (湘工大・工) 〇幾田信生, (メイショータクノ) 大西晃宏

15:20 2E05 表面修飾シリカナノ粒子含有PIM-1複合膜の気体透過メカニズムの解析... (首都大院・都市環境) 〇三上寛翔, 工藤雄貴, 田中学, 山登正文, 川上浩良

15:40 2E06 高分子系気体分離膜における不純物の影響... (農工大院・工, メルボルン大) 〇兼橋真二, (農工大院・BASE) 荻野賢司, (メルボルン大) Sandra Kentish

[座長 兼橋真二(農工大)]

16:00 2E07 ゴム状高分子の核磁気共鳴法で求める気体拡散係数... (名工大院・工) 〇宮代亜紗美, 吉水広明

16:20 2E08 異なる凝集構造に変化させたPMMAのNMR法で評価される自由体積評価... (名工大院・工) 〇西口枝里子, 吉水広明

16:40 2E09 PVA系ナノファイバーを用いた新規PVA系イオン交換膜の成膜条件と膜特性との関係... (山口大院・理工) 水野泰子, (山口大院・創成科学) 〇比嘉充, 安川政宏, (東工大・物質) 清野史康, 松本英俊

[座長 比嘉充(山口大)]

17:00 2E10 リチウムイオン伝導性ナノファイバーフレームワークを用いた全固体二次電池の作製と特性評価... (首都大院・都市環境) 〇稲船勇太, 渡辺司, 田中学,

川上浩良

17:20 2E11 リチウムシングルイオン伝導性ナノファイバー複合膜の作製と二次電池応用... (首都大院・都市環境) 〇中澤駿, 渡辺司, 田中学, 川上浩良

17:40 2E12 エチレンオキシド/エチレンカーボネート共重合体型固体電解質の電気化学特性... (農工大院・BASE) 〇富永洋一, 森岡孝至

6月9日(金)

繊維・高分子材料の機能

[座長 帯刀陽子(農工大)]

9:30 3E01 ポリ(3-アルキルチオフェン)薄膜の光電荷生成に及ぼす側鎖アルキル基の偶奇効果... (九大・分子国際教育セ) 〇川口大輔, (九大院・工) 山口修平, 緒方雄大, (神奈川大・工) 時田遊, 横澤勉, (九大院・工) 田中敬二

9:50 招待講演

3E02 分子集合体ナノファイバーの創製と機能性... (東北大・多元研) 芥川智之

10:30 3E04 撥水効果の低下による防火服生地のが水が寄与する水蒸気熱傷の研究... (信州大・繊維) 〇水澤聖佳, 若月薫, 鮎力民, 森川英明

[座長 田中学(首都大)]

10:50 3E05 防護服上に高温液体が付着・燃焼した際の熱流束の評価と熱傷への影響... (信州大・繊維) 〇堀口拓也, 若月薫, 渡邊憲道, 鮎力民, 森川英明

11:10 3E06 新規耐熱性繊維:PA9T 繊維について... ((株)クラレ) 〇角振将平, 遠藤了慶

3E07 (キャンセル)

11:30 3E08 リバースエンジニアリングを介した次世代防火服の耐熱設計手法の開発... (信州大・繊維) 〇村本周平, 若月薫, 鮎力民, 森川英明

F 会場(3階 302 会議室)

6月7日(水)

成形・加工・紡糸

[座長 伊藤浩志(山形大)]

10:00 1F01 シクロデキストリン不織布の結晶性制御... (信州大・繊維) 〇櫻木健太, 杉山雄士, 菊田憲, 吉田裕安材

10:20 1F02 高熱伝導性高耐熱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フィルムへの応用... (岡山大院・自然) 童銅はる香, 〇内田哲也

[座長 金慶孝(信州大)]

10:40 1F03 高プロトン伝導パスを表面に有するナノファイバーフレームワーク複合電解質膜の作製と燃料電池特性評価... (首都大院・都市環境) 〇小椋隆廣, 牧之内貴仁, 田中学, 川上浩良

11:00 1F04 熱可塑性エラストマー射出成形品の力学特性と高次構造の関係... (山形大院・有機) 〇玉村涼介, 伊藤浩志, (東洋紡) 山下勝久, 野々村千里, (メカニカルデザイン) 小林卓哉

[座長 内田哲也(岡山大)]

11:20 1F05 熱インプリントによるPEIへの微細構造形成... (山形大院・有機) 〇穴戸啓太, 根本昭彦, 伊藤

- 浩志
- 11:40 **1F06** 熱式/UV 式ハイブリッドインプリントによるレンズ表面への微細構造形成…(山形大院・有機)○太田翔吾, 根本昭彦, 石神明, 伊藤浩志
- [座長 宝田亘(東工大)]
- 15:10 **招待講演**
- 1F07** 熔融紡糸プロセスのマルチスケールシミュレーション…(京大院・工)谷口貴志
- 15:50 **1F09** ハイスピードカメラを用いた電界紡糸繊維形成過程の直接観察と解析…(東工大・物質, 東芝)植松育生, (東芝)内田健哉, 中川泰忠, (東工大・物質)○松本英俊
- [座長 松本英俊(東工大)]
- 16:10 **1F10** 静電紡糸方法がポリ(フッ化ビニリデン)繊維の構造に与える影響…(福井大院・工)○浅井華子, 菊池真里奈, 島田直樹, 中根幸治
- 16:30 **1F11** セグメント化された PLLA/PDLA ブレンド熔融紡糸繊維の構造と物性…(京工織大・繊維セ)○山本真揮, (京工織大院・工芸, Inst. für Textiltechnik (ITA)・RWTH Aachen)Felix Merkord, (京工織大・繊維セ)増谷一成, 木村良晴, (京工織大院・工芸)山根秀樹
- 16:50 **1F12** CO₂ laser perforation of polylactic acid films prepared by sequential biaxial stretching…(Tokyo Inst. Tech.)○Charinee Winotapun, Wataru Takarada, Takeshi Kikutani
- [座長 田中稔久(信州大)]
- 17:10 **1F13** 非晶フィルムの多段伸長における三次元的応力-光学挙動…(東工大・物質)○根本憲甫, 鞠谷雄士, 宝田亘
- 17:30 **1F14** ラプラス圧による孔径制御と電池セパレーターへの応用…(岐阜大・工)○堀口結以, 辻真平, 高橋紳矢, 武野明義
- 17:50 **1F15** イオン液体とブロックポリマーを用いた構造タンパク質複合材料の開発…(鶴岡高専・創造工)○佐藤涼, 高橋健太郎, 本間彩夏, 森永隆志, 佐藤貴哉

6月8日(木)

染色・機能加工

- [座長 廣垣和正(福井大院)]
- 14:00 **2F01** 柔軟剤によるウール編地の毛玉発生への影響…(文化学園大・服装)○柚本玲, (元文化学園大院・生活環境)森有樹子, (文化学園大・服装)米山雄二
- 14:20 **2F02** ラマン分光法による漂白処理した毛髪ケラチン繊維の内部構造変化の解析…(東京家政大・家政)○葛原亜起夫
- [座長 葛原亜起夫(東京家政大)]
- 14:40 **2F03** シクロデキストリン包接化合物への超高压印加にともなう構造変化とゲスト放出挙動…(福井大・工)○久田研次, 竹下享介, 加藤千依, 笠川幹明
- 15:00 **2F04** 有機酸吸着層とアルカンの相互作用による固体表面近傍の局所粘度の増大…(福井大・工)○平田豊章, 大澤慎也, 伊藤実奈子, 久田研次
- 15:20 **2F05** 超臨界二酸化炭素を媒体とした芯鞘複合繊維へのPd錯体の注入・還元によるPdの偏析…(福井大院・工)○廣垣和正, (福井大・工)谷川忠義, 田畑功, (福井大・産官学)堀照夫, (カジナイロン)遠藤

- 隆平
- [座長 雨宮敏子(お茶女大)]
- 15:40 **招待講演**
- 2F06** 環境に優しい染色加工…(京工織大・繊維)奥林里子
- [座長 平田雄一(信州大)]
- 16:20 **2F08** ナイロン6布帛の反応染料による染色性に及ぼすグラフト鎖の構造の影響…(福井大院・工)○加藤弘樹, 田畑功, (福井大・産官学)堀照夫, (福井大院・工)廣垣和正, (倉敷紡績)西川高宏, 杉山稔, 大島邦裕, 勝圓進
- 16:40 **2F09** 繊維上にディップコーティングしたコロイド粒子の堆積構造に及ぼす繊維表面の特性の影響…(福井大院・工)○関口一嗣, 佐竹智浩, (福井大・工)中村大地, 田畑功, (福井大院・工)廣垣和正
- [座長 久田研次(福井大)]
- 17:00 **2F10** インジゴ/綿の染色においてストライクは何故起こるか…(東工大・名誉)○小見山二郎, (福井大院・工)中根幸治, 丹羽健二
- 17:20 **2F11** 天然色素におよぼすラッカーゼの効果…(和洋女子大・家政)○長嶋直子, (大阪府立大・名誉)高岸徹

G 会場(3階 303室)

6月7日(水)

ソフトマテリアル

- [座長 荒木潤(信州大)]
- 10:00 **1G01** 奇数系二量体液晶分子に見られるネマチック-ネマチック相転移…(東工大・物質)○渡辺一樹, 姜聲敏, 戸木田雅利
- 10:20 **1G02** 全芳香族ポリアミド酸エステルのリオトロピック液晶挙動と熱イミド化過程における配向解析…(東工大・物質)○田中和幸, 安藤慎治, 石毛亮平
- 10:40 **1G03** 高密度ポリマーブラシ上におけるネマチック液晶の極角アンカリング強度…(東工大・物質)○矢澤健太, 岩田直人, 戸木田雅利, (LG ディスプレイ)佐藤治
- [座長 戸木田雅利(東工大)]
- 11:00 **1G04** かご型シルセスキオキサンを有する光応答性液晶ジブロック共重合体の光配向制御…(名大院・工)大塚祐実, 原光生, (名大・VBL)○永野修作, (名大院・工)関隆広
- 11:20 **1G05** スメクチック液晶側鎖とかご型シロキサン側鎖を持つランダム共重合体の特異なラメラ構造と配向制御…(名大院・工)永井美帆, 原光生, (名大・VBL)○永野修作, (名大院・工)関隆広
- [座長 永野修作(名大)]
- 15:30 **1G08** Energy Storage Crystalline Gel Particles…(山形大院・理工)○毛宇辰, 宮崎琢弥, 酒井康平, 宮瑾, (東華大・材料学院)朱美芳
- 15:50 **1G09** ボトルブラシ薄膜を利用したゼロ面アンカリング液晶配向…(京大・化研)○榊原圭太, 恵木洗貴, 辻井敬亘, (LG ディスプレイ)河村丞治, 佐藤治
- [座長 荻野賢司(農工大)]
- 16:10 **1G10** 散乱法と分光法による感温性高分子水溶液

が示す臨界現象に関わる微視的な構造学的秩序変数と溶媒和の解明・・・(信州大院・総合理工)○柳瀬慶一, (Regensburg 大)Richard Buchner, (信州大・繊維)佐藤高彰

16:30 **1G11** 表面修飾シリカナノファイバーを用いたネマチック液晶の配向制御・・・(東工大・物質)○岩田直人, 東啓介, 高野祐樹, 松本英俊, 戸木田雅利

16:50 **1G12** ジイソシアネートの一次構造とポリウレタンエラストマーの伸長過程における分子鎖凝集構造との相関解明・・・(九大院・工)○野崎修平, (九大院・工, 九大・先端研, WPI-I²CNER)小椎尾謙, 高原淳, (三井化学)三田一樹, 山崎聡

[座長 小椎尾謙(九大)]

17:10 **1G13** ポリメタクリル酸メチルとポリブチルトリフェニルアミンからなる高分子微粒子の構造制御・・・(農工大院・BASE)○菊池秀, 兼橋真二, 荻野賢司

17:30 **1G14** 非晶主鎖型液晶-非晶 ABA トリブロック共重合体/非晶ホモポリマー混合系のマイクロ相分離構造・・・(東工大・物質)○栗林純平, 林幹大, 戸木田雅利

6月8日(木)

ソフトマテリアル

[座長 松田靖弘(静岡大)]

14:00 **2G01** ポリスチレンラテックス水分散液の乾燥散逸構造に対する偏析効果・・・(岐阜大院・工)○伊達基貴, (岐阜大・工)木村浩, 土田亮, (コロイド組織化研)大久保恒夫

14:20 **2G02** 種々の電場波形の交流電場印加に対するステイブンスサイト水分散液の粘度変化挙動・・・(岐阜大院・工)○可児友志, (岐阜大・工)木村浩, 土田亮, (クニミネ工業)黒坂恵一

14:40 **2G03** 小角広角 X 線散乱法によるハンドクリームモデル系の微細構造の経時依存性と硬度変化の相関解明・・・(信州大・繊維)○佐藤高彰, (資生堂)渡辺啓, 宮川真紀代

[座長 荒木潤(信州大)]

15:00 招待講演

2G04 粒子共存重合法による高分子表面機能化フイラーの研究・・・(東北大・多元研)有田稔彦

[座長 宮瑾(山形大)]

15:40 **2G06** スレオニンを基盤とする新規ハイドロゲル化剤の開発・・・(信州大院・総合理工)○菅駿一, (信州大院・総合工)鈴木正浩, 英謙二

16:00 **2G07** プロトンビームライティング法による生体適合性ヒドロゲルの微細加工・・・(量研機構・高崎研)○長澤尚胤, 木村敦, 出崎亮, 山田尚人, 江夏昌史, 佐藤隆博, 石井保行, 田口光正

16:20 **2G08** ゲルエマルジョンテンプレートを用いた多孔質ポリマー材料の作製および評価・・・(信州大院・総合理工)○堀幸一, (信州大院・総合工)鈴木正浩, 英謙二

[座長 長澤尚胤(量研機構)]

16:40 **2G09** 結晶性ゲルの合成と物性評価・・・(山形大院・理工)○宮瑾, 毛宇辰, 宮崎琢弥, 酒井康平

17:00 **2G10** ポリ乳酸ゲルのナノファイバー中での高分子構造の構築・・・(静岡大院・工)○松田靖弘, 芦沢宏樹,

田坂茂

17:20 **2G11** ゲルエマルジョンをベースとしたラジカル重合による多孔質ポリマーの作製と評価・・・(信州大院・総合理工)○今坂優大, (信州大院・総合工)鈴木正浩, 英謙二

6月9日(金)

ソフトマテリアル

[座長 巽大輔(九大)]

9:30 **3G01** 増粘多糖類キサンタンの熱変性・再性 1 構造解析・・・(静岡大院・工)○松田靖弘, 杉浦史忠, 田坂茂

9:50 **3G02** 増粘多糖類キサンタンの熱変性・再性 2 分子量依存性・・・(静岡大院・工)○松田靖弘, 杉浦史忠, 奥村和也, 田坂茂

10:10 **3G03** 構造色エラストマーの溶媒膨潤過程における構造色変化・・・(名工大院・工)Xue Bai, Xing Shi, 信川省吾, 杉本英樹, 中西英二, ○猪股克弘

[座長 田中克史(京工織大)]

10:30 **3G04** 高分子材料のヴィスカスフィンガリングを利用した樹枝状ネットワークにおける粘弾性のパターン依存性・・・(九大院・生資環)北崎なつみ, (九大院・農)○巽大輔, 近藤哲男

10:50 **3G05** メチルセルロース水溶液への両親媒性塩添加による塩析から塩溶へのスイッチング現象・・・(京大・化研)○西田幸次, 森田秀幸, 片山豊, (京大・原子炉)井上倫太郎, (同志社大)貞包浩一朗, (高エネ研)金谷利治, 瀬戸秀紀

[座長 西田幸次(京大)]

11:10 **3G06** ナノ粒子分散系のエレクトロレオロジーと誘電特性・・・(京工織大院・工)○田中克史, 小松弘樹, 西本美功, 市川新, 高崎緑, 小林治樹

11:30 **3G07** ロバストな低摩擦系を指向したイオン液体型濃厚ポリマーブラシと平滑膜の複合・・・(鶴岡高専)○荒船博之, 本間彩夏, 上條利夫, 森永隆志, 佐藤貴哉

11:50 **3G08** 走査フォース顕微鏡による双性イオン型高分子電解質表面の凝着力の比較・・・(工学院大・先進工)○小林元康, 三原沙織, 山崎綾乃, 山口和男

H 会場(3 階 307 室)

6月7日(水)

繊維・高分子固体の物理

[座長 阿多誠介(産総研)]

15:30 **1H08** ラミー麻撚糸の引張強度に及ぼすマイグレーション構造の解明とマルコフ連鎖シミュレーション・・・(山口大・工)○弘中佑紀, 山崎恵理, 合田公一

15:50 **1H09** 炭素系ナノファイバーを添加したフッ素系エラストマーの力学的性質・・・(東工大院)○久保謙太, 丸田真也, 塩谷正俊, (ダイキン工業)野口剛

16:10 **1H10** 炭素繊維の表面状態が炭素繊維/ポリプロピレンの界面せん断強度に及ぼす影響・・・(福井大・工)○栗田大輔, (福井大院・工)植松英之, 田上秀一

[座長 猪股克弘(名工大)]

16:30 **1H11** リサイクル炭素繊維の欠陥評価手法に関する提案・・・(名大院・工)○入澤寿平, 岩村亮佑, 氏原研

人, 新竹礼佳, 田邊靖博

16:50 **1H12** カーボンナノチューブを用いた炭素繊維複合材料の物性改善…(産総研)○阿多誠介, 友納茂樹, 山田健郎, 島賢治

17:10 **1H13** エレクトロスピンニング法を用いた高配列・高配向ポリグリコール酸ナノファイバーの創製と力学物性…(神戸大院・工)○LEE Sunglin, 本郷千鶴, 西野孝

[座長 植松 英之(福井大)]

17:30 **1H14** 野蚕絹およびクモ牽引糸のアラニン連鎖結晶部の固体 NMR 精密構造解析…(農工大院・工, (株)三井化学分析センター)○亀谷俊輔, (農工大院・工)青木昭宏, 内藤晶, 朝倉哲郎

17:50 **1H15** コンニャク製品から調製したバイオマスプラスチックの物性評価…(名工大院・工)大島直人, 信川省吾, 杉本英樹, 中西英二, ○猪股克弘, (高章食品(株))太田浩晃

6月8日(木)

繊維・高分子固体の物理

[座長 宝田亘(東工大)]

14:00 **2H01** In-situ ラマン分光法を用いたポリエチレンの延伸過程における微視的変形挙動の解析…(金沢大院・自然)○木田拓充, 比江嶋祐介, 新田晃平

14:20 **2H02** 分子量分布がアイソタクチックポリプロピレン水冷紡糸繊維の力学物性および熱機械物性におよぼす影響…(信州大・繊維)○國光立真, 豊田海, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (三井化学・プライムポリマー)小池勝彦

14:40 **2H03** フィルム・繊維の延伸過程におけるインプロセス計測…(群馬大院・理工)○上原宏樹, 山延健

[座長 石毛亮平(東工大)]

15:00 **2H04** アイオノマーの延伸特性とイオン凝集体のガラス転移温度の相関解明…(岐阜大・工)○三輪洋平, 神原悠, 沓水祥一

15:20 招待講演

2H05 テンダーX線を利用した射入射小角散乱法による高分子薄膜の深さ分解構造解析…(名工大院・工)山本勝宏

[座長 登阪雅聡(京大・化研)]

16:00 **2H07** 含水状態のエチレンビニルアルコール共重合体中の気体の拡散特性…(名工大院・工)○松下晴香, 吉水広明

16:20 **2H08** 固体 NMR によるシンジオタクチックポリスチレン結晶中の分子運動性評価…(名工大院・工)○伊藤美翔, 吉水広明

16:40 **2H09** 側鎖炭素数の異なるハニカム構造を形成する液晶性ポリエステル構造と気体輸送特性…(名工大院・工)石神稜大, ○吉水広明

[座長 吉水広明(名工大)]

17:00 **2H10** エチレン/ビニルアルコール共重合体の結晶化度と酸素透過性…(龍谷大・理工)○西田修佑, 中沖隆彦

17:20 **2H11** 結晶性全芳香族ポリイミドにおける体積熱膨張と密度及び熱容量の相関…(東工大・物質)○石毛亮平, 増田俊明, 小崎友紀子, 藤原瑛右, 岡田朋大, 安藤慎治

17:40 **2H12** 伸長結晶化した架橋天然ゴムの表面自由エネルギー…(京大・化研)○登阪雅聡, 大上祥平

6月9日(金)

繊維・高分子固体の物理

[座長 西辻祥太郎(山形大)]

9:30 **3H01** アタクチックポリプロピレンの立体規則連鎖での部分結晶化…(龍谷大・理工)○西田幸一郎, 中沖隆彦

9:50 **3H02** 熱分析によるシンジオタクチックポリスチレン/クロロホルムゲル中の溶媒の凝集状態の解析…(龍谷大・理工)○奥田勇助, 中沖隆彦

10:10 **3H03** ナイロンのナノ粒子界面における凝集構造…(静岡大院・工)○奥田和紀, 松田靖弘, 田坂茂

10:30 **3H04** フッ化ビニリデン系ポリマーの銀界面における構造…(静岡大院・工)○大浦真肇, 岩本寛太, 松田靖弘, 田坂茂

[座長 石毛亮平(東工大)]

10:50 **3H05** 連結点にヘテロ原子を含まない両末端にパーフルオロアルキル基を有するポリエチレンの合成と結晶化…(岡山大院・環境)大川雅弘, ○山崎慎一, 新史紀, 木村邦生

11:10 **3H06** 剛直高分子(ポリパラフェニレンテレフタルアミド)単結晶の熱処理による構造安定化…(岡山大院・自然)原裕太郎, ○内田哲也

[座長 木村邦生(岡山大)]

11:30 **3H07** 超臨界 CO₂ 下での熱処理によるポリフッ化ビニリデンの結晶高次構造変化…(農工大院・工)○松浦智之, 斎藤拓

11:50 **3H08** 融点近傍での熱処理による LLDPE 結晶の高次構造制御…(農工大院・工)○濱谷駿生, 斎藤拓

P 会場(1階展示ホール)

ポスター発表

一般発表 P1

若手発表 P2

6月7日(水)

Obligation Time

発表番号末尾が奇数: 12:00-12:40

発表番号末尾が偶数: 12:40-13:20

繊維・高分子材料の創製

1P101 汎用ラジカル重合の重合開始剤としてのジエチルメトキシボランの可能性…(東北生活文化大)○菅野修一

1P102 特殊なラジカル重合開始剤としてのイミダゾリウムイオン液体の特性…(東北生活文化大)○菅野修一

1P103 特殊なラジカル重合開始剤としてのビス(トリフルオロメチルスルホニル)イミドアニオンを有するイミダゾリウムイオン液体の可能性について…(東北生活文化大)○菅野修一

1P104 様々な重合条件下における 1-エチル-3-メチルイミダゾリウム型イオン液体を開始剤とするビニルモノマーのラジカル重合…(東北生活文化

- 大)○菅野修一
- 1P205 アミノ酸 *N*-カルボキシ無水物の反応性の再検討 80. DL-アミノ酸NCAの固相重合の結晶構造からの考察・・・(福島大・理工)金澤等, ○稲田文
- 1P206 柔軟な α -アルミナナノファイバーの作製・・・(信州大・総合理工)○桑山みなみ, (信州大院・総合理工)村上泰, (日本バイリーン株式会社)小坂祐輔, 多羅尾隆
- 1P207 エレクトロスピニング法を用いたナノ多孔質水酸アパタイト繊維の作製・・・(信州大・繊維)○小田周平, (信州大・IFES)撓上将規
- 1P208 ホウ酸-ポリビニルアルコール縮合物の繊維化を利用した炭化ホウ素前駆体の形成・・・(信州大・繊維)○藪谷和真, (信州大・IFES)撓上将規
- 1P209 六官能円盤状カルボン酸分子とポリプロピレングリコールからなるポリマーの合成と性質・・・(岩手大・理工)○森俊樹, 大石好行, 芝崎祐二
- 1P210 星型 *N*-アルキルベンズアミド分子の構築とポリプロピレンオキシドとの共重合・・・(岩手大・理工)○佐藤広賢, 大石好行, 芝崎祐二

繊維・高分子材料の機能

- 1P111 マイクロドロップレット試験によるガラス繊維/樹脂界面の経時的評価・・・(メイショータク)○大西晃宏, (湘工大・工)幾田信生
- 1P212 ポリ(3-ヘキシルチオフェン)膜中の電荷移動に及ぼす薄膜化の効果・・・(九大院・工)○阿部建樹, 川口大輔, 田中敬二
- 1P213 化学的に安定な高分子の改質 87. 接着不可能といわれる材料の接着および CFRP 材料の接着性改良・・・(福島大・理工)金澤等, ○稲田文
- 1P214 カーボネート型高分子電解質の誘電緩和挙動・・・(農工大院・BASE)○小林香織, 富永洋一, (小林理研)児玉秀和, 古川猛夫
- 1P215 三酢酸セルロース/セルロースナノフィスカー複合膜の水蒸気透過性・・・(信州大院・理工)○鈴木信人, 平田雄一
- 1P216 疎水化シクロデキストリンを用いた超撥水材料の開発・・・(信州大院・総合理工)○杉山雄士, 吉田裕安材
- 1P217 Magnesium ion-conductive poly(ethylene carbonate)-based solid electrolytes・・・(農工大院・BASE)○Azlini Ab Aziz, Yoichi Tominaga
- 1P218 グラフェンで修飾されたポリマーの合成とフォトフラクティブ材料への応用・・・(農工大院・BASE)○福濱大河, 兼橋真二, 荻野賢司

繊維・高分子材料の物理

- 1P119 偏光蛍光発光を企図した高蛍光性ポリイミドの設計と配向解析・・・(東工大・物質)○柳瀬圭太, 田中和幸, 鹿末健太, 安藤慎治, 石毛亮平
- 1P120 高速紡糸 PLA 繊維の特異な融解挙動とそのキネティクス解析・・・(宮教大)福土夏実, 吉澤未来, (群馬大・理工)小野里翔大, 花田基洋, (京工繊大)○高崎緑, (東工大院・理工)宝田亘, (群馬大・理工)河原豊, (東工大院・理工)鞠谷雄士, (京工繊大)小林治樹, 田中克史
- 1P121 シリコン変性ポリノルボルネンを用いた配向フィル

- ムの構造解析・・・(信州大・繊維)○田中稔久, 伊藤諒介, (信越化学)手塚裕昭, 服部初彦, (日大文理)若槻康雄
- 1P222 レーザー光照射による Poly(phenylene sulfide)繊維の短時間熱処理が繊維の構造・物性におよぼす効果・・・(信州大・繊維)○高坂拓史, 駒村高大, 富澤錬, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (東レ繊維研究所)勝田大士, 船津義嗣
- 1P223 Effect of spinning speed on fine structure and physical properties of PP/CL composite fiber・・・(信州大・先進繊維工学)○Nabila Febriani, Takuya Shinagawa, Kyoung Hou Kim, Yutaka Ohkoshi
- 1P224 レーザー加熱延伸したポリエチレンテレフタレート (PET)モノフィラメントの構造と物性・・・(信州大・繊維)○大矢康平, 柳澤京太, 鴨崎剛, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (帝人モノフィラメント(株))高橋真一
- 1P225 テトラデシロキシカルボニル側鎖を有するポリメチレンの主鎖立体規則性と相挙動・・・(東工大・物質)○西村美帆子, 相澤洋介, 小清水昇, 戸木田雅利
- 1P226 繊維・高分子材料と有機化合物の相互作用 25.ポリマーの有機化合物吸着特性・・・(福島大・理工)○稲田文, 金澤等
- 1P227 無機フィラー添加の光重合性高分子の電場印加による構造形成への電極形状の影響・・・(東工大・物質)○森田啓介, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 1P228 超高分子量ポリテトラフルオロエチレン重合パウダーからの直接成形による結晶構造変化・・・(信州大・繊維)○鎌田優那, (信州大・IFES)撓上将規
- 1P229 ステレオコンプレックス結晶を含んだポリ乳酸/ポリエーテル系イオン伝導性高分子ブレンドの相構造と電気的及び力学的性質・・・(東工大・物質)○山田了輔, 赤坂修一, 浅井茂雄

成形・加工・紡糸

- 1P230 プロトン交換膜燃料電池のナノ拡散層における炭素繊維の配向の効果・・・(信州大・繊維)○熊倉健太, 小山俊樹
- 1P231 イオン液体溶液より作製したアクリル繊維のフィブリル化挙動 ～酢酸ビニルモノマーの影響～・・・(信州大・繊維)○山本桜子, 田口実希, 後藤康夫, (三菱レイヨン)中山光, 山下友義
- 1P232 電界紡糸イオン交換ナノファイバーを複合化した高分子電解質膜の構造と物性・・・(東工大・物質)○清野史康, 鴻巣裕一, 芦沢実, (山口大院・創成科学)比嘉充, (東工大・物質)松本英俊
- 1P233 レーザー加熱延伸による繊維内部ポイド形成メカニズムの解明・・・(信州大・繊維)○山崎秀徳, 鴨崎剛, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊
- 1P234 尿素骨格を有する環状低分子化合物のナノファイバー化・・・(信州大・繊維)○宮澤幸樹, 吉田裕安材, (阪大院・工)木田敏之
- 1P235 高分子ナノファイバーの炭素化挙動に関する研究・・・(名大院・工)○加藤直之, 入澤寿平, 大澤一真, 田邊靖博
- 1P236 連続的なプロトン伝導パスを有するナノファイバーフレームワークからなる電解質膜の作製と燃料電池特性・・・(首都大院・都市環境)○小椋隆廣, 田中学, 川上浩良

1P237 レーザ溶融静電紡糸法を利用したポリプロピレン中空繊維の作製・・・(福井大院・工)○水谷優斗, 藤井隆幸, 浅井華子, 島田直樹, 中根幸治

1P238 Melt spinning and fiber properties of multi stereo-block poly(lactide)s with various molecular weights and the block lengths・・・(Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)
○Yohanes Windu Widhianto, (The Center for Fiber and Textile Science, Kyoto Inst. Tech.)Masaki Yamamoto, Kazunari Masutani, Yoshiharu Kimura, (Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)Hideki Yamane

1P239 表面多孔性繊維の開発とその形成機構の解明・・・(福井大院・工)○中山波樹, 浅井華子, 島田直樹, 中根幸治

染色・機能加工

1P140 グリセリン酸化物で着色した羊毛の繊維物性・・・(阪市工研)○大江猛, 吉村由利香

1P241 ポリプロピレンフィルムのアントラキノン系分散染料透過挙動・・・(信州大院・理工)○清水夏衣, 平田雄一

テキスタイルサイエンス

1P142 頭部被覆時の衣服気候に関する研究ームスリム女性と乳幼児の衣環境に着目して・・・(文化学園大・服装)○佐藤真理子, 高木美希, 松井有子, 西村愛, 光畑由佳

1P143 湿潤布の摩擦が皮膚表面形状におよぼす影響・・・(文化学園大・服装)○松井有子, 平川野莉, 佐藤真理子

1P144 体幹部圧迫時の生理反応に及ぼすアルコール摂取の影響・・・(文化学園大・服装)○荒井美緒, 佐藤真理子

天然繊維・生体高分子

1P145 羽毛ケラチン/木粉コンパウンドの成形と物性・・・(群馬大・理工)○鳥毛佑起, 河原豊

1P246 カードラン分岐エステル合成と物性評価・・・(東大院・農)○テキブン佳, 壇上隆寛, 石井大輔, 竹村彰夫, 岩田忠久

1P247 ポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート]/プルランエステルブレンドの構造と物性・・・(東大院・農)○水町亮太, 石井大輔, 岩田忠久, (東京理科大・工)大竹勝人

1P248 アセチル化フェルラ酸セルロースの合成と性質・・・(東大院・農)○清水尊仁, 石井大輔, 竹村彰夫, 岩田忠久

1P249 カードラン短鎖・長鎖混合エステルの合成と物性評価・・・(東大院・農)○坂井博明, 錢致瑩, 竹村彰夫, 岩田忠久

1P250 微生物産生ポリエステルナノファイバーにおける細胞増殖性の評価・・・(東大院・農)○町田大地, 石井大輔, 木村聡, 竹村彰夫, 岩田忠久

1P251 フルフラール由来バイオベースシッフ塩基の重合・・・(群馬大院・理工)○林千里, (群馬大院・理工, JST-さきがけ)橋熊野, (群馬大院・理工)粕谷健一

1P252 LBL 法を用いたキトサン-アルギン酸コーティング PLA 繊維の調製・・・(関西大・化学物質工)○河本大毅, 池田涼香, 古池哲也, 田村裕

1P253 セルロースナノファイバー界面の高密度カルボキシル

基によるアセタールの酸加水分解反応・・・(九大院・生資環)○田村侑也, (九大院・農)鹿又喬平, 北岡卓也

ソフトマテリアル

1P154 側鎖型液晶エラストマーのフレクソエレクトリック効果と焦電特性・・・(東京工芸大・生命環境化学)○平岡一幸, 田中聡太, 平汐莉, 星野優香

1P255 ポリウレタン骨格を有するイオン液晶の熱的性質と配向挙動・・・(大分大院・工)○渡邊太喜, (大分大・工)那谷雅則, 岩見裕子, 氏家誠司

1P256 新規ビストリアゾール環状分子の発光特性と金属イオンおよびアクセプター分子の認識に関する研究・・・(東工大・物質)○永井良樹, 道信剛志

1P257 Preparation and characterization of poly(ethylene carbonate)/poly(lactic acid) blends・・・(農工大院・BASE)○Nur Azrini Binti Ramlee, 富永洋一

1P258 小角広角 X 線散乱法によるジアルキルジメチルアンモニウム塩分散系が水中で形成するベシクル構造と分子膜間に働く相互作用・・・(信州大院・繊維)○帯金未来, 柳瀬慶一, (ライオン株)小倉卓, 戸堀悦雄, (信州大・繊維)佐藤高彰

バイオ・メディカルマテリアル

1P259 繊維状ウイルスからなる液晶性メンブレンの分離特性評価・・・(東工大・物質)○猪俣晴彦, 澤田敏樹, 芹澤武

1P260 硫安分画したシルクフィブロインの物性・・・(信州大・繊維)○青木正朗, 増田悠, (信州大院・理工)佐々木瑞樹, (信州大・繊維, 信州大院・理工)玉田靖

1P261 細胞凍結保存におけるシルクセリシンの影響・・・(信州大・繊維)○稲垣まり子, (信州大院)佐々木瑞樹, (沖縄高専)深水愛里沙, 伊東昌章, (信州大・繊維, 信州大院)玉田靖

1P262 Tyr を介した化学修飾によるシルクフィブロイン軟組織工学材料の開発・・・(農工大院・工)○市田雄也, 中澤靖元, (防衛大・応化)中澤千香子, 浅野敦志

1P263 エレクトロスピンニングによるセリシン/キトサン複合スキャフォールドの開発・・・(信州大院・総合理工)○西岡あずさ, 霜鳥健太, 柳町竜吾, 寺本彰

セルロースナノファイバー

1P264 リグニン含有量を異にするセルロースから得られた各種ナノファイバーの構造と物性・・・(神戸大院・工, イノベ)○村上大祐, 松本拓也, 大島智子, 寺村浩, 川口秀夫, 荻野千秋, 近藤昭彦, 西野孝

繊維・高分子材料と放射光

1P165 放射光ラミノグラフィによる出土繊維製品の非破壊調査・・・(樞考研)○奥山誠義, 絹島歩, (京工織大・奈文研)佐藤昌憲, (JASRI)星野真人

1P266 配向結晶化フィルム及び単結晶を用いたポリ[(R)-2-ヒドロキシブチレート]の結晶構造および高次構造解析・・・(東大院・農)○金子はるひ, (東大院・農, 理研播磨研, JST-CREST)石井大輔, (東大院・農, 理

研播磨研)木村聡, (東大院・農, 理研播磨研, JASRI, JST-CREST)加部泰三, (理研播磨研)引間孝明, 高田昌樹, (北大院・工, JST-CREST)松本謙一郎, 大井俊彦, 田口精一, (東大院・農, 理研播磨研, JST-CREST)岩田忠久

ューブの形成・・・(福井大院・工)○長川拓馬, 浅井華子, 中根幸治

6月8日(木)

Obligation Time

発表番号末尾が奇数: 12:30-13:10

発表番号末尾が偶数: 13:10-13:50

論文賞受賞内容紹介

- 2P101 赤外分光法によるブリーチ処理毛髪に生じるシステイン酸の評価・・・(株)ミルボン)鈴木和之
- 2P102 Prevention of Aggregation of Pectin-Containing Cellulose Nanofibers Prepared from Mandarin Peel・・・(愛媛大学)日浅祥
- 2P103 Effect of Cross-Sectional Configuration on Fiber Formation Behavior in the Vicinity of Spinning Nozzle in Bicomponent Melt Spinning Process・・・(東工大)Yiwen Chen

奨励賞受賞内容紹介

- 2P104 レオロジーの視点に基づく繊維・高分子材料およびその成形加工プロセスの検討・・・(福井大)植松英之
- 2P105 植物バイオマスを利用した新規な機能性バイオベースポリマーの創製・・・(農工大)兼橋真二
- 2P106 繊維状ウイルスからなるソフトマテリアルの創製・・・(東工大)澤田敏樹
- 2P107 X線回折・散乱法を用いたバイオマスプラスチックの結晶多形と共結晶化の解明・・・(東工大)丸林弘典

繊維・高分子材料の創製

- 2P201 末端オキサジンポリアルブチンの特性・・・(岩手大・理工)○梶原里華, 大石好行, 芝崎祐二
- 2P202 ポリアルブチンのアルキル側鎖濃度, 側鎖長とミセル形成能の関係・・・(岩手大・理工)○瀬戸彩佳, 大石好行, 芝崎祐二
- 2P203 植物バイオマスを用いた新規高分子複合材料・・・(農工大院・BASE)○五月女春香, 久保田有紀, (農工大院・工)敷中一洋, (森林総研)大塚祐一郎, 中村雅也, (農工大院・BASE)富永洋一
- 2P204 ビス[α -(ハロメチル)アクリル酸エステル]の付加脱離反応を利用した不飽和ポリエステル合成と反応・・・(信州大・繊維)○宮崎匠, 高坂泰弘
- 2P205 アクリロイル基を有する環状ヘミアセタールエステルを原料とするポリエステル合成・・・(信州大・繊維)○松橋洋介, 山下修司, 高坂泰弘
- 2P206 成形性を向上させた新規重合法による高耐熱性剛直高分子架橋体フィルムの作製とその物性・・・(岡山大院・自然)○尾西志忠, 中山遼太郎, 内田哲也
- 2P207 家蚕絹フィブロイン繊維の高機能化の試みと NMR キャラクタリゼーション・・・(農工大院・工)○西村明生, 松田裕生, 朝倉哲郎
- 2P208 エアギャップ紡糸法による有機-無機ハイブリッドチ

繊維・高分子材料の機能

- 2P109 グラフェン含有コンポジット材料の作製とフォトリフラクティブ効果・・・(農工大院・BASE)○千葉響, 小河原里香, 兼橋真二, 荻野賢司
- 2P110 ポリ[3-(トリエトキシシリル)プロピルメタクリレート]とポリスチレンからなるブロック共重合体のガラス基板上における凝集構造・・・(東工大院・理工)○吉岡柚香, 岩田直人, 戸木田雅利
- 2P211 単層カーボンナノチューブ(SWNTs)の非共有結合性架橋剤としてのポリ(4-ジフェニルアミノスチレン)-ポリ(1-ビニルスチレン)の合成・・・(農工大院・BASE)○中村亮貴, 兼橋真二, 名取至, 荻野賢司
- 2P212 形状の異なるシリカナノ粒子を混合したポリイミド膜の気体透過機構の解析・・・(首都大院・都市環境)○三上寛翔, 亀山百合, 田中学, 山登正文, 川上浩良
- 2P213 リチウムイオン伝導性ナノファイバー複合電解質膜からなる多層積層型全固体二次電池の作製と評価・・・(首都大院・都市環境)○稲船勇太, 田中学, 川上浩良
- 2P214 エレクトロスピンニング法を用いたリチウムシングルイオン伝導性高分子のナノファイバー化と二次電池用電解質応用・・・(首都大院・都市環境)○中澤駿, 田中学, 川上浩良
- 2P215 PVA の難燃化・・・(信州大・繊維)○園田隆一郎, (信州大院)中村文哉, (信州大・繊維)村上泰

繊維・高分子材料の物理

- 2P116 溶媒種類による再生セルロース繊維のフィブリル化・・・(信州大院・理工)○張佳平, 山岸尚貴, 金子大陸, (信州大)後藤康夫
- 2P217 In-situ X 線計測を用いたモノマー量の異なるポリオキシメチレン・メチレンオキサイド共重合体の延伸・冷却過程の調査・・・(群馬大院・理工)○奈良大樹, 山下秀之, 上原宏樹, 山延健, (三菱エンブラ)池田剛志, 長井聡
- 2P218 成形条件の異なる超高分子量ポリエチレンフィルム溶解延伸過程における in-situ X 線計測・・・(群馬大院・理工)○清水由惟, 上野雅彦, 上原宏樹, 山延健, (東ソー)大西拓也, 若林保武, 稲富敬, 阿部成彦
- 2P219 ポリ乳酸/天然由来フィラーコンポジットのフィラー分散性と物性・・・(東工大・物質)○井口友莉, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2P220 疲労が及ぼすアラミド繊維の力学的性質および微細構造への影響・・・(京工織大院・工)○八木駿, 蓬澤優也, 杉村要, 鈴木章宏, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- 2P221 バルジ試験法を用いた Nylon12 フィルムの力学特性評価および張出変形挙動の解明・・・(九大院・工)○永野千草, 野崎修平, (九大・先端研)藤本綾, 横町和俊, (九大院・工, 九大・先端研, WPI-I²CNER)渡邊宏臣, 小椎尾謙, 高原淳
- 2P222 メチレン鎖長の異なる半芳香族ポリアミドの物性と構造解析・・・(群馬大院・理工)○田中佑弥, 永井大介,

- 米山賢, 上原宏樹, 山延健
- 2P223 カーボンファイラー充填 PLLA/PDLA ブレンドの電気的性質の温度依存性・・・(東工大・物質)○高山祐樹, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2P224 ポリ-4-メチルペンテン1の気体収着特性の結晶化度と温度の依存・・・(名工大院・工)○野村優友, 吉水広明
- 2P225 水晶振動子による重合反応過程の粘弾性解析・・・(静岡大・工)○野中啓汰, 松原亮介, 久保野敦史, (小島プレス工業(株))田中貴章, 辻朗

成形・加工・紡糸

- 2P226 Effect of the molecular weight on the thermal property of PLLA and PLLA/PDLA blends・・・(Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)○Esraa EL-KHODARY, Lingling ZHOU, (The Center for Fiber and Textile Science, Kyoto Inst. Tech.)Masaki YAMAMOTO, Kazunari MASUTANI, Yoshiharu KIMURA, (Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)Hideki YAMANE
- 2P227 Formation of skin-core nanofibers by means of the melt electrospinning・・・(Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)○Huaizhong Xu, (Grad. School, Kyoto Inst. Tech., Inst. für Textiltechnik (ITA), RWTH Aachen)Benedict Bauer, (The Center for Fiber and Textile Science, Kyoto Inst. Tech.)Masaki Yamamoto, (Grad. School, Kyoto Inst. Tech.)Hideki Yamane
- 2P228 レーザーエレクトロスピニングによる PET 繊維ウェブの作製とその二軸延伸・・・(京工織大院・工)○徳田智己, 鶴田遼, 中島啓太, 高崎緑, 小林治樹, 田中克史, (東工大院・理工)宝田亘, 鞠谷雄士
- 2P229 イオン液体を溶媒とした再生シルクの作製と構造・物性・・・(信州大院・理工)○中込雅俊, 山田洋平, (信州大・IFES)後藤康夫
- 2P230 導電性高分子による高分子電解質系導電性ナノファイバーの創製と構造・・・(福井大院・工)○大野良記, 波多野光顕, 庄司英一
- 2P231 カーボンナノチューブの長鎖化と炭素繊維表面への付着・・・(岐阜大・工)○八代江介, 玉置友祐, 高橋紳矢, 武野明義
- 2P232 (キャンセル)
- 2P233 1-ethyl-3-methylimidazolium diethylphosphate を溶媒とした再生セルロース繊維の特徴・・・(信州大院・繊維)○金子大陸, 張佳平, 山岸直貴, 後藤康夫

染色・機能加工

- 2P134 媒染染色綿布のモデル複合臭に対する除去特性・・・(お茶女大)○雨宮敏子, 仲西正
- 2P135 含銅媒染染色布によるエタンチオール除去過程における酸化と吸着・・・(お茶女大院)○中島智美, (お茶女大)雨宮敏子, 仲西正
- 2P136 混合溶媒法により収縮したポリ乳酸繊維布の染着量の変化～ジクロロメタン/エタノール混合溶媒法～・・・(東京家政学院大)○花田朋美, 鈴木里奈, 山川優子
- 2P237 染色したセルロースパウダーの酸加水分解による着色セルロースナノウイスカーの作製・・・(信州大・繊維)○中谷碧, 平田雄一

テキスタイルサイエンス

- 2P138 森林内照明光環境の季節変化・・・(信州大・理)○松村哲也
- 2P239 X 線 CT を用いたニードルパンチ不織布の構造解析および物性評価・・・(信州大・繊維)○尾家大資, 中曽根賢吾, 石川達也, 金慶孝, 大越豊

天然繊維・生体高分子

- 2P140 乳酸オリゴマーと種々のポリオールで構成されたセグメント化ポリウレタンの合成と特性・・・(京工織大・繊維セ)○山本真揮, (京工織大院・工芸)昔鎮浩, (京工織大・繊維セ)増谷一成, 木村良晴, (京工織大院・工芸)山根秀樹
- 2P141 フェルラ酸と炭素数の異なる脂肪酸ヒドロキシ酸からなる交互共重合ポリエステルの合成と特性・・・(東大院・農)○石井大輔, 猪野光太郎, 竹村彰夫, 岩田忠久
- 2P242 ナノセルロースクライオゲルの植物油吸収材への応用・・・(神戸大院・工)○佐藤達哉, 松本拓也, 本郷千鶴, 西野孝
- 2P243 スترونチウム吸着を目的としたアルギン酸繊維の調製・・・(関西大・化学物質工)○西田健亮, (関西大院・理工)Duangkamol Danwanichakul, (株式会社キミカ)大村剛久, 山口壽, (関西大・化学物質工)古池哲也, 田村裕
- 2P244 紫外線硬化型カシューナットシェルリキッド(CNSL)ベース材料の作製・・・(農工大院・BASE)○加藤寛, 荻野賢司, 兼橋真二
- 2P245 リグニン由来のバイオベースポリエステルの合成・・・(農工大院・BASE)○峯岸和司, 荻野賢司, 兼橋真二
- 2P246 異種イオン性キチンナノファイバーからの複合材料創製・・・(鹿児島大院・理工)○佐藤弘基, 山元和哉, 門川淳一
- 2P247 アミロースのグラフト化によるキチンナノファイバーネットワーク材料の創製・・・(鹿児島大院・理工)○江頭直成, 山元和哉, 門川淳一
- 2P248 5-ヒドロキシメチルフルフラールを用いた界面重縮合法による縮合系高分子の合成・・・(農工大院・農)○鈴木彩心, 粕谷夏基
- 2P249 PHBH 繊維の微結晶核延伸法と多段延伸法による高強度化・・・(信州大院・繊維)○湯澤恒要, 田中稔久
- 2P250 (キャンセル)

ソフトマテリアル

- 2P151 しわ構造を有する親水性ポリイミド表面の調製とその表面特性解析・・・(工学院大院)○藤井元輝, 小林佳宏, (産総研)鈴木航祐, 大園拓哉, (工学院大・先進工)山口和男, 小林元康
- 2P152 グリセリンで誘起された家蚕フィルムの構造変化に関する固体 NMR 研究・・・(農工大院・工)○田制侑悟, 平山みさき, 朝倉哲郎
- 2P153 荷電 PVA ゲルの直接染料水溶液中における膨潤および染料収着・・・(お茶女大院)○田代希, (お茶女大)雨宮敏子, 仲西正
- 2P254 イオン液体型濃厚ポリマーブラシ/ポーラスアルミナ複合系における潤滑特性評価・・・(鶴岡高専)○石

- 黒達也, 荒船博之, 上條利夫, 本間彩夏, 森永隆志, 佐藤貴哉
- 2P255 粒子共存制御ラジカル重合法による活性化フィラー充填電解質膜の創製と評価・・・(山形大院・理工)○志藤慶治, (山形大・工)高橋佑樹, (東北大・多元研)有田稔彦, (山形大院・理工, 山形大・有機エレクトロニクス研究センター)増原陽人
- 2P256 水晶振動子を用いたチキソトロピー性ポリ尿素ゲルの粘弾性測定における振動時間依存性・・・(静岡大院・工)○清水海斗, 稲石勝典, 松原亮介, 久保野敦史

バイオ・メディカルマテリアル

- 2P157 染色した毛髪ケラチンフィルムを利用した色落ちの評価・・・(信州大・繊維)○藤井敏弘, 林香, 今井美沙季, 伊藤弓子, 森川英明, (テック技販)和田潤
- 2P158 毛髪ケラチンフィルムを用いた光照射が引き起こすダメージの検出・・・(信州大・繊維)○伊藤弓子, 林香, 森川英明, 藤井敏弘, (テック技販)和田潤
- 2P259 シルクファイブロン/ポリエチレンカーボネート複合膜の生分解速度制御・・・(農工大院・BASE)○菅野愛, 米澤璃, 富永洋一, (農工大院・工)中澤靖元
- 2P260 2H 緩和 NMR を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液のゾルゲル転移における水分子の運動性評価・・・(農工大院・工, (株)三井化学分析センター)○亀谷俊輔, ((株)三井化学分析センター)関根素馨, (千葉大院・工)大窪貴洋, (徳島大院・工)平野朋広, 右手浩一, (農工大院・工)朝倉哲

- 郎
- 2P261 組織工学材料への応用を目指した野蚕シルクファイブロンフィルムの構造-物性解析・・・(農工大院・工)○青木敬生, (農研機構)亀田恒徳, 吉岡太陽, (農工大院・工)中澤靖元

セルロースナノファイバー

- 2P162 セルロースナノウィスカー/銀ナノ粒子複合体の調製と立体安定化・・・(信州大院・理工)飛田泰宏, 浦田貴音, (信州大・繊維, 信州大・IFES)○荒木潤
- 2P163 セルロースナノウィスカーの銀ナノ粒子担持と良分散性の両立・・・(信州大院・理工)浦田貴音, (信州大・繊維, 信州大・IFES)○荒木潤

繊維・高分子材料と放射光

- 2P164 放射光施設フォトンファクトリーの小角散乱ビームラインの現状・・・(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, 米澤健人, 永谷康子, 谷田部景子, 高橋正剛, (三菱電機 SC)大田浩正
- 2P265 超小角 X 線散乱(USAXS)による繊維構造形成過程の解析・・・(信州大・繊維)○安藤巧, 大根田俊, 富澤練, 伊香賀敏文, 金慶孝, 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, (高エネ研)金谷利治, (東レ・繊維研究所)勝田大土, 船津義嗣

公設試験機関 施設および研究紹介

6月7日(水)・8日(木), P会場1階展示ホール

- KP-1 福岡県工業技術センター
- KP-2 (地独) 東京都立産業技術研究センター
- KP-3 栃木県産業技術センター 繊維技術支援センター
- KP-4 滋賀県東北部工業技術センター
- KP-5 岐阜県産業技術センター
- KP-6 岡山県工業技術センター
- KP-7 群馬県繊維工業試験場
- KP-8 山梨県産業技術センター 富士技術支援センター
- KP-9 茨城県工業技術センター 繊維工業指導所