

2026年繊維学会年次大会 プログラム

特別講演

6月17日(水) 17:20~18:20 A会場

[座長 下村 武史 (農工大)]

タイトル未定…(東京大学工学系研究科) 植村 卓史

功績賞・学会賞・

技術賞・論文賞・奨励賞 授与式

6月18日(木) 16:00~16:30 A会場

学会賞 受賞講演 1

6月18日(木) 16:30~16:55 A会場

学会賞 受賞講演 2

6月18日(木) 16:55~17:20 A会場

学会賞 受賞講演 3

6月18日(木) 17:20~17:45 A会場

技術賞 受賞講演 1

6月18日(木) 17:45~18:05 A会場

技術賞 受賞講演 2

6月18日(木) 18:05~18:25 A会場

技術賞 受賞講演 3

6月18日(木) 18:25~18:45 A会場

総会

6月19日(金) 15:00~ B会場

(*終了予定時刻は変更になる場合があります)

A会場

6月17日(水)

特別セッション【地球にやさしい繊維とは?】

[座長 調整中]

12:40 1A06IL タイトル未定…(東京大学)○岩田 忠久

13:20 1A08IL タイトル未定…(東京都立大学)○野村 琴広

14:00 1A10IL 超長期物質循環を担う木質繊維が拓く生態系材料学…(九州大学)○北岡 卓也

[座長 調整中]

15:00 1A13IL タイトル未定…(信州大学)○矢澤 健二郎

15:40 1A15IL バイオベースポリマーを基盤とした海洋生分解性プラスチックの設計と分解性制

御…(大阪大学)○徐 于懿

16:20 1A17IL タイトル未定…(東京大学)○安藤 翔太

6月18日(木)

繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

招待講演

9:40 2A01IL タイトル未定…(東京大学)○川口 大輔
[座長 調整中]

10:20 2A03 ポリスチレンの気体吸着に伴う分子運動性変化のTD-NMR法による評価…(名工大 院・工) ○吉水 広明

10:40 2A04 発泡材料の圧縮状態でのパルス NMR 測定による分子運動性評価…(群大院・理工) ○高澤 彩香 (群大・理工) 内田 早紀 (群大院・理工) 上原 宏樹 (群大・技術院) 後藤 悠 (群大院・理工) 山延 健, 攪上 将規

[座長 調整中]

11:00 2A05 延伸によるアゾベンゼン含有ポリウレタンフィルムの相分離構造変化…(群大院・理工) 田口 歩実, ○上原 宏樹 (大分大・理工) 氏家 誠司

11:20 2A06 超高分子量ポリエチレン膜の溶融二軸延伸による大面積化と分子量効果…(群大院・理工) 谷口 拓也, 高澤 彩香, ○上原 宏樹

11:40 2A07 超高分子量ポリエチレンフィルムの昇温下での表面変形挙動…(群大院・理工) ○攪上 将規, 長谷川 成美, 高澤 彩香, 上原 宏樹

[座長 調整中]

13:00 2A08 WAXD/SAXS/USAXS によって観察した Polyphenylene sulfide 繊維引張変形中の階層構造変化…(信州大・繊維) ○谷本 悠紀, 佐野 緑, 富澤 鍊, 金 慶孝, 大越 豊 (東レ繊維研) 前川 茂俊, 勝田 大士 (東レリサーチセンター) 岡田 一幸 (京大) 金谷 利治

13:20 2A09 ジシアンジアミド硬化エポキシ樹脂における網目構造と力学物性の関係…(九大 院・統合新領域) ○春藤 淳臣, 亀井 結衣花 (九大・接着技研セ) 山本 智 (九大院・工) 田中 敬二

[座長 調整中]

13:40 2A10 熱硬化性複合材料におけるフィラー界面近傍の局所構造…(九大院・工) ○徳永 惇, 盛満 裕真 (九大院・統合新領域) 春藤 淳臣 (九州先端研) 王 胖胖, 山田 淳 (九大院・工, 九大院・統合新領域, 九大・接着技研セ) 田中 敬二

14:00 2A11 無定形ガラス状高分子材料における衝

撃破壊特性についての研究…(金沢大・理工)
○伊藤 麻絵, 樋口 理宏, 比江嶋 祐介, 新田 晃平

[座長 調整中]

14:20 2A12 アクリレート系ハイドロゲルにおける
バルク網目構造と表面膨潤能の関係性評価
…(農工大院・工) ○陽田 樹 (早大・先進理
工) 廣井 卓思 (農工大院・工) 赤木 友紀

14:40 2A13 長鎖アルキル側鎖とらせん主鎖に誘起
されるシンジオタクチックポリ置換メチレン
の結晶多型…(科学大・物質理工) ○清浦 正
道, 小清水 昇, 黒川 成貴, 戸木田 雅利

[座長 調整中]

15:00 2A14 原子間力顕微鏡を用いた液晶高分子の
フィブリル状構造におけるナノ力学物性解析
…(科学大・物質理工) ○水野 由克, 八木 皓
太, 伊藤 万喜子, 梁 曉斌, 中嶋 健

15:20 2A15 透過型電子顕微鏡観察を用いた PET 延
伸繊維中に形成される微細構造の解明…(岡
山大院・工) ○木村 尚敬 (岡山大・工) 矢吹
唯登 (信州大・繊維) 富澤 鍊 (岡山大院・工)
内田 哲也

B 会場

6月17日(水)

繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

10:00 1B01 溶液ブロー紡糸による PFSA アイオノ
マーナノファイバーの作製と高分子電解質膜
への応用…(科学大・物質理工) 宮本 峻平,
井街 駿, ○松本 英俊

10:20 1B02 結晶性シクロオレフィンポリマーの熱
延伸による高次構造制御と高強度化…(農工
大院・工) ○谷口 桃香, 斎藤 拓 (日本ゼオン
(株)) 摺出寺 浩成, 仲摩 雄季

[座長 調整中]

10:40 1B03 熱延伸によるポリプロピレンの微細構
造制御と高強度化…(東大院・工) ○遠藤 守
琉, 江草 大佑 (農工大院・工) 斎藤 拓 (東大
院・工) 阿部 英司

11:00 1B04 イソタクチックポリスチレン球晶の一
次核形成と融解記憶効果…(京工織大・工芸
科学) 金子晴彦, 山本航生, ○橋本雅人, 水
口朋子, 藤原進

11:20 1B05 側鎖結晶性ポリマーの構造制御…(山形
大院・有機) 油井 海翔 (京大院・工) 寺島 崇
矢 (山形大院・有機) ○松葉 豪

[座長 調整中]

12:40 1B06 金属界面における高分子吸着層の形成
…(早大・WCANS) ○犬束 学

13:00 1B07 酵素が浮き彫りにする高分子非晶表面
構造…(京大・生存研) ○田所 大輔, 今井 友
也 (京工織大・材料) 大塚 逸秀, 藤原 進

[座長 調整中]

13:20 1B08 バロプラスチック添加によるポリ乳酸
への圧力可塑性付与…(京工織大・繊維) ○谷
口 育雄, Neha Sharma

13:40 1B09 ポリカーボネート/ポリエステルブロッ
ク共重合体の圧力可塑性…(京工織大院) ○谷
岡 瞭, 谷口 育雄

[座長 調整中]

14:00 1B10 圧力応答ナノ微粒子によるポリスチレ
ンの可塑化メカニズム…(京工織大院・工) ○
掛須 草太, 岡崎 鷹弥, 谷口 育雄

14:20 1B11 一軸伸長したシリコーンゴムにおける
複屈折波長分散の特徴的挙動…(福井大・織
維マテ研) ○登阪 雅聡

[座長 調整中]

15:00 1B13 前駆体分子設計が可能にするポリイミ
ドの秩序構造制御に基づく熱拡散率と構造の
相関…(科学大・物質理工) 小島 知大, 大山
数起, ○石毛 亮平

15:20 1B14 塩素を標的とする Tender-X 線異常散乱
による PI-PDMS ブロック共重合体ナノドメ
インの膨潤挙動の解析…(科学大・物質理工)
○百瀬 敦都, 安藤 慎治, 石毛 亮平 (山形大
院・有機) 三浦 大典, 東原 知哉 (JSR(株)) 丸
山 洋一郎, 藤富 晋太郎

15:40 1B15 水環境下におけるポリアミド共重合体
フィルムの凝集構造と分解特性…(山形大
院・有機) ○河本 遼 (CERI) 田口 浩然, 菊地
貴子 (愛媛大院・理工) 日向 博文 (山形大院・
有機) 西辻 祥太郎 (山形大院・有機, 山形大・
GMAP) 伊藤 浩志 (山形大院・有機) 松野 寿
生

[座長 調整中]

16:00 1B16 ポリアミド 6 結晶で被覆したマレイ
ン酸変性セルロースナノファイバーを用いた高
分散性複合体フィルムの作製と物性評価
…(岡山大院・自然) ○上田 圭佑, 木村 尚敬,
内田 哲也

16:20 1B17 セルロースナノクリスタルの高分子結
晶被覆および複合体フィルムへの応用…(岡
山大院・自然) ○黒田 夏帆, 木村 尚敬, 内田
哲也

16:40 1B18 高分子材料と有機化合物の分子間相互
作用 53. ポリエチレン、ポリプロピレン、ポ
リメチルペンテンの識別の可能性…(福教
大・教育) ○稲田 文 ((株)カナLABO) 金澤 等

6月18日(木)

天然繊維・生体高分子

[座長 調整中]

9:40 2B01 水溶性グアニジル化キトサン：アセチル化度、グアニジル化度、分子量が溶解性に与える影響…(宮崎大・工) ○井澤 浩則, 荒木美穂

10:00 2B02 分解性バロプラスチック共重合体の構造と酵素分解性の相関…(京工織大・工芸科学) ○田中 智樹, 清水 祐太郎, 谷口 育雄

10:20 2B03 Liquid-liquid phase separation as the organizing principle in spider silk self-assembly…(理研) ○Ali D. Malay, 沼田 圭司

10:40 2B04 ナノセルロースのヘテロな界面を活かした材料機能設計…(九大院・生資環) 中満和樹(九大院・農) ○横田 慎吾

[座長 調整中]

11:00 2B05 Unusual pK_a values drive rapid N-terminal domain dimerization in spider dragline silk…(RIKEN CSRS) ○Nur Alia Oktaviani, Ali D. Malay, Mami Goto (RIKEN IMS) Fumiaki Hayashi, Keiji Numata

招待講演

11:20 2B06IL タイトル未定…(ニチモウ株式会社) ○熊沢 泰生

[座長 調整中]

13:00 2B08 四級化カードラン水溶性誘導体による種々の微生物に対する増殖阻害…(東京農大院・生命) 財前 太毅(東京農大・生命) 正木春彦, 金井 雅武, ○石井 大輔

13:20 2B09 微量残基に着目したフィブロインの局所構造と構造転移の解析…(福井大院・工) 水島 美咲, ○鈴木 悠 (Sheffield Univ.) Mike Williamson

繊維・高分子材料の創製

[座長 調整中]

招待講演

13:40 2B10IL タイトル未定…(名古屋大学) ○内山 峰人

[座長 調整中]

14:20 2B12 カルダノール由来の光・熱硬化樹脂の作製と物性…(農工大院・工) ○兼橋 真二, 古川 海翔, 西森 彩水, 近藤 眞生

14:40 2B13 分子内環化反応を駆動力とした環状高分子のみからなる架橋高分子の合成戦略…(千葉大院・工) ○榎 愛花, 筒場 豊和, 谷口 竜王, 青木 大輔

15:00 2B14 高分子[2]ロタキサン架橋剤の化学構造

と架橋高分子物性の相関に関する検討…(千葉大院・工) ○横山 佳澄, 筒場 豊和, 谷口 竜王, 青木 大輔

15:20 2B15 共役置換反応による主鎖切断が可能な変性ポリ(ε-カプロラクトン)の合成と性質…(信州大・繊維) 土屋 龍輝, ○高坂 泰弘(東大院・新領域, 物材機構) 安藤 翔太, 伊藤 耕三

6月19日(金)

繊維・高分子材料の物理

[座長 調整中]

9:40 3B01 一軸・二軸伸長変形下におけるポリメチルメタクリレートの分子鎖構造と変形挙動…(九大・先導研) 藤本 綾, ○小椎尾 謙

10:00 3B02 加硫天然ゴムのひずみ誘起結晶化によって形成された微結晶が昇温過程で融解する挙動の研究…(京工織大院) ○岡本 匠永, 奥村 滉斗, 中田 真帆, 八木 伸一, Huaizhong Xu (高エネ研) 高木 秀彰 (JASRI/Spring-8) 増永 啓康(京大院・工) 浦山 健治(京工織大) 櫻井 伸一

[座長 調整中]

10:20 3B03 広角 X 線回折測定を用いた二軸伸長下におけるカーボンブラック添加加硫天然ゴムのひずみ誘起結晶化挙動の研究…(京工織大院) ○奥村 滉斗, 岡本 匠永, 中田 真帆, 八木 伸一, Huaizhong Xu (JSRI/Spring-8) 増永 啓康(京大院) 浦山 健治(京工織大) 櫻井 伸一

10:40 3B04 高度に伸長された状態から高速収縮するカーボンブラック充填加硫天然ゴムにおける結晶の融解挙動の広角 X 線回折による解析…(京工織大院) ○中田 真帆, 岡本 匠永, 奥村 滉斗, 八木 伸一, Huaizhong Xu (JSRI/Spring-8) 増永 啓康(京大院・工) 浦山 健治(京工織大) 櫻井 伸一

[座長 調整中]

11:00 3B05 リグニン白色化を通じた光機能素材の開発…(産総研・化プロ) ○敷中 一洋

11:20 3B06 半導体特性を有する配位高分子で修飾したセルロース多孔体の構築…(名工大院・工) 糸井 望恵, ○江口 裕, 永田 謙二

11:40 3B07 化学的分解を可能とする架橋天然ゴム材料の創製…(東大院・工) ○土屋 康佑, 関口 颯樹, 酒井 崇匡

[座長 調整中]

13:00 3B08 N-カルボキシアミノ酸無水物の反応性の再検討 110 : 第3級アミン開始 BLG NCAの重合…((株)カナLABO) ○金澤 等(福教大) 稲田 文

- 13:20 3B09 7 員環橋かけ構造を有する有機 π 共役系液晶および液晶高分子の合成と機能…(科学大・物質理工) ○小西 玄一, 下村 祥通
- 13:40 3B10 炭素繊維の新たな資源循環の可能性について…(岐阜大・工) ○入澤 寿平 (九大・先端研) 中林 康治 (京工織大・材) 野々口 斐之 (東洋炭素) 森下 隆広
- 14:00 3B11 ビフラン骨格含有ポリエーテルケトンによるスマートマテリアルの創生…(群大院・理工) 荒川 総羽 (群大院・食健康, 群大・食セ) 粕谷 健一, ○橋 熊野

C 会場

6月17日 (水)

染色・機能加工・洗浄

[座長 調整中]

- 10:00 1C01 キノコ由来色素の生合成過程に着想を得たアルミニウムアノード酸化皮膜の染色…(産業技術短大・機械工) ○松原 孝典, 中川 大輔, 赤川 直希, 川島 愛実
- 10:20 1C02 光暴露下で受動した光エネルギーの視覚的モニタリングのための呈色検出機能を繊維に付与する加工…(京工織大・BBM) 永野 温己 (京工織大・繊維) ○安永 秀計

[座長 調整中]

- 10:40 1C03 層状粘土化合物によるポリエステル繊維の表面修飾と剥離特性…(信大院・総合理工) 渡邊 光敬, ○宇佐美 久尚 (hap(株)) 鈴木 素
- 11:00 1C04 有機金属化合物を用いたポリビニルアルコール系繊維の熱収縮低減化…(福井大院・工) ○中根 幸治, 藤田 祐輝
- 11:20 1C05 ポリエステル表面に形成する高分子電解質多層膜の欠陥に及ぼすイオン強度の影響…(福井大・工) ○久田 研次, 岸 太郎, 平田 豊章

[座長 調整中]

- 12:40 1C06 Lightweight Jute/Aramid Nanofibrous Hybrid Aerogels with Ultra-Low Thermal Conductivity…(福井大院・工) ○Abu Yousuf Mohammad Anwarul Azim (福井大・CN 推進本部) Jianhua Ren (福井大院・工) Isao Tabata, Kazumasa Hirogaki
- 13:00 1C07 超臨界二酸化炭素流体を用いた着色ポリエステル繊維による持続可能かつ制御可能な調色に関する研究…(福井大・工) ○任 建華, 田畑 功, 廣垣 和正
- 13:20 1C08 超臨界二酸化炭素を媒体としたポリエステル染色布の脱色における染料吸着剤の添加効果…(福井大院・工) ○田中 青空, 田畑

功 (福井大・CN 推進本部) Jianhua Ren (福井大院・工) 廣垣 和正

[座長 調整中]

- 13:40 1C09 リトマスによる羊毛の染色と酸・アルカリによる色の変化…(大阪技術研) ○大江 猛 (宝塚市立山手台中学校) 大江 彩 (大阪技術研) 乗岡 智沙, 吉村 由利香
招待講演
- 14:00 1C10IL タイトル未定…(千葉大学) ○古濱 裕樹

[座長 調整中]

- 15:00 1C13 電子レンジを用いた反応染料の染色条件の検討 3 反応基に応じた浸染染色…(福教大・教育) ○稲田 文 ((株)カナ LABO) 金澤 等
- 15:20 1C14 乳酸に应答して図柄が変化するウェアラブルテキスタイルの開発…(北見工大) ○兼清 泰正, 堺 絵実

成形・加工・紡糸

[座長 調整中]

- 15:40 1C15 Study on PAN nanofibers modified with amidoxime for heavy metal ions adsorption…(信大院・繊維) ○Yuan Liang, 朱 春紅
- 16:00 1C16 X線マイクロ CT による相分離膜のマクロポイド解析…(ニムス) ○佐光 貞樹, 筈谷 美佐, 大庭 美和
- 16:20 1C17 球状炭素粒子表面へのニッケル触媒の点在担持—ユニ状炭素粒子の再現性向上に向けて—…(岐阜大・工) ○三鴨 裕也, 屋代 如月, 内藤 圭史
- 16:40 1C18 長繊維紡績技術を用いた繊維強化複合材料用繊維束基材の創製…(信州大・繊維) 関 翔夢, ○奥村 航, 富澤 錬, 宝田 亘, 金慶孝 (IFES) 大越 豊

6月18日 (木)

繊維・高分子材料の機能

[座長 調整中]

- 9:40 2C01 ブラシ繊維回転摩擦帯電技術 (B-TENG) による自己発電型センサーの開発…(福井大院・工) ○大橋 昌弥, Duo Hao (槌屋ティスコ(株)) 太田 敏彰 (福井大) 坂元 博昭
- 10:00 2C02 スーパーエンブラ母材 CFRTP 専用サイジング剤の効果検証…(岐阜大・工) ○濱島 暁, 入澤 寿平, 木下 雅也, 板津 結香, 山田 空, 武野 明義
- 10:20 2C03 ホストゲストによりイオン拡散を制御

したイオン熱電材料の作製と性能評価…(農工大院・工) ○篠塚 俊太, 五百川 創志, 下村 武史

[座長 調整中]

10:40 2C04 ポリ(3, 4-エチレンジオキシチオフェン):スルホン化リグニンの創製と物性評価…(農工大院・工) ○大郷 敦也, 下村 武史

11:00 2C05 リグニン由来モノマーから成るポリエステル接着性と生分解性評価…(科学大・物質理工) 金 易介, 磯辺 篤(長岡科技大) 藤田 雅也(森林総研) 荒木 拓馬, 鈴木 悠造, 大塚 祐一郎(長岡科技大) 上村 直史, 政井 英司(科学大・物質理工) ○道信 剛志

11:20 2C06 金属-パラフィン間相互作用に及ぼす界面分子層の効果…(福井大・工) ○久田 研次, 安島 直幸, 田所 剛琉, 二木 健斗, 平田 豊章

11:40 2C07 表面加水分解およびカチオン化処理による三酢酸セルロース膜の透湿性向上…(信州大・繊維) ○平田 雄一, 浦上 わかば

テキスタイルサイエンス

[座長 調整中]

招待講演

13:00 2C08IL タイトル未定…(信州大学) ○金井 博幸

[座長 調整中]

13:40 2C10 衣服内環境を想定した試験系による自然対流挙動および放熱性評価方法に関する基礎的検討…(信州大・繊維) ○丸 弘樹, 麦谷 捺樹, 武内 俊次, 金井 博幸(AOKI) 笹川 哲

14:00 2C11 サステイナブルファッションに対する大学生の実態…(神戸学院大・経営) ○辻 幸恵

[座長 調整中]

14:20 2C12 本縫いミシン縫製におけるブラウス地の可縫性…(日本女子大) ○西塚 舞菜, 野村 久美子, 松梨 久仁子

14:40 2C13 シャツ生地摩擦特性が腕動作時のジャケットアームホール周辺部の変形に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○西田 和人(信大院・総合理工) 草間 晴稀(信州大・IFES) 金 昷屋, 高寺 政行

[座長 調整中]

15:00 2C14 タオルの拭き心地に関する検討…(伊澤タオル) ○今西 優奈, 國元 恵子, 寺山 愛美, 増田 芳治, 伊澤 正司(信州大・繊維) 木村 裕和(京女大・家政) 坂口 明男

15:20 2C15 少量水分を用いた綿タオルの吸水性評価法に関する研究…(信州大・繊維) ○上條

正義, 村井 太陽, 吉田 宏昭(ホットマン) 坂本 将之(近藤紡績所) 北島 暉己

6月19日(金)

テキスタイルサイエンス

[座長 調整中]

9:40 3C01 羊毛の機能性と感覚評価…(大妻女子大・家政) ○水谷 千代美(信州大・繊維) 上條 正義

10:00 3C02 再生セルロース繊維を用いた双糸の繰返し負荷下における変形挙動…(実践女大・生活環境) ○加藤木 秀章

10:20 3C03 ギ酸/水、ギ酸/エタノール混合溶液で収縮処理したナイロン糸の複屈折測定、および広角X線回折測定…(東京家政学院大) ○花田 朋美, 安藤 稷(信州大) 宝田 亘

[座長 調整中]

10:40 3C04 ポリエステル紡績糸における吸水挙動解析およびモデル化…(信大院・繊維) ○山田 優斗, 朱 春紅

11:00 3C05 ナノファイバーカバードヤーンを使用した2.5D織物によるエネルギーハーベスティング…(信大院・繊維) ○Daoxiong Qian, Dandan Xie, Chunhong Zhu

繊維・高分子材料の機能

[座長 調整中]

13:00 3C08 低コストキノキサリン系半導体高分子の薄膜モルフォロジーと高移動度OFET特性…(科学大・物質理工) ○大竹 裕太, 磯辺 篤, 道信 剛志

13:20 3C09 ナフトレンジイミド単位を含む電子輸送性ポリマーの側鎖の構造最適化…(農工大院・BASE) ○荻野 賢司, 阪田 真莉(農工大院・AIS) 加藤 萌

13:40 3C10 フォトリフレクティブ複合材料へのトリリアルアミン環状6量体の添加効果…(農工大院・BASE) ○荻野 賢司, 大塚 朝子(理研・RAP) 佐々 高史

D会場

6月17日(水)

バイオ・メディカルマテリアル

[座長 調整中]

10:00 1D01 圧縮処理を施したCNF/PVA水凝膠における結晶取向と引張特性の関係…(北陸先端大・マテリアル) ○謝 思成, 松村 和明

10:20 1D02 ムチンハイドロゲルファイバーを用いた腸内細菌・上皮細胞の共培養…(福井大院・工) ○藤田 聡, 廣崎 桃香, 沼田 貫太,

中村 祐輝, 宮島 浩樹 (群馬高専) 石川 英司
10:40 1D03 組織マーキング材料への応用に向けた
近赤外領域で光るゲル…(農工大・工) 小笠原
楓, 中島 優樹, ○赤木 友紀

[座長 調整中]

11:00 1D04 光電変換色素をセルロースナノファイ
バーに結合した人工網膜の開発…(岡山大
院・自然)○菌田 幸佑, Sheikh Md Chanmiya,
内田 哲也
11:20 1D05 光架橋性高分子を用いた PDMS 表面改
質と表面の微細加工による細胞機能の向上
…(NIMS) ○吉川 千晶 (富山大学院・生命融
合科学教育) 高木 亮磨, 中路 正

[座長 調整中]

12:40 1D06 光応答性薬剤担持型バルーンの開発を
志向した可視光開裂リンカーの合成と機能性
評価…(農工大院・工) ○大石 智貴 (東大院・
工) 柴山 翔伍 (東大・薬) 上野 匡 (農工大・
工) 赤木 友紀
13:00 1D07 光刺激に応答する骨分化誘導ハイドロ
ゲル足場…(福井大院・工) ○宮島 浩樹, 滝
井 菜々, 藤田 聡

[座長 調整中]

13:20 1D08 Sulfated nanocellulose as a biomimetic
scaffold supporting cell proliferation involved
in tympanic m…(九大院・生資環) ○Afrin
Syeda Rubaiya (九大院・農) 畠山 真由美, 北
岡 卓也
13:40 1D09 組織工学応用を指向したシルクフィブ
ロイン/カーボネート系共重合体混合不織布
の 構造・力学特性および分解挙動の評価
…(農工大院・工, セントラル硝子(株)) ○小池
悠貴 (セントラル硝子(株)) 大竹 薫, 村田 敬
介 (農工大院・農) 島田 香寿美 (日本医大・
医) 太良 修平 (農工大院・工) 秋岡 翔太, 中
澤 靖元

[座長 調整中]

14:00 1D10 水に溶けるシルクフィルムの癒着防止
吸収性バリアへの応用…(農研機構・生物研)
○神戸 裕介 ((株)チャーリーラボ) 佐々木 誠
(農研機構・生物研) 亀田 恒徳
14:20 1D11 吸収性縫合糸の創出を目指したシルク
フィブロインモノフィラメントの紡糸と特性
評価…(信州大・繊維) ○橋本 朋子, 清田 朗
子, 玉田 靖

[座長 調整中]

招待講演

15:00 1D13IL タイトル未定…(早稲田大学) ○武田
直也
15:40 1D15 アルギン酸イオンコンプレックスフィ

ルムの構造と物性…(京工織大・繊維) ○青木
隆史, Diao H. A. ABDELSALAM, Sarah S.
A. Sultan

[座長 調整中]

16:00 1D16 DNA イオンコンプレックスフィルムの
構造と物性における カチオン性基の影響
…(京工織大・繊維) ○青木 隆史, Diao H. A.
ABDELSALAM
16:20 1D17 光触媒と酵素を組み合わせたナイロン
のモノマーリサイクル型分解技術の開発
…(福井大・CN 推進本部) ○高村 映一郎, 河
口 岳志, 坂元 博昭

6月18日(木)

ソフトマテリアル

[座長 調整中]

9:40 2D01 合成高分子添加によるポリ乳酸ゲルの織
維構造の変化…(工学院大・先進工) ○松田
靖弘 (静岡大院・工) Alfitra Prima Putra
10:00 2D02 Side-on メソゲンを有する側鎖型液晶ブ
ロック共重合体における core-shell 型ミクロ
相分離構造の発現…(科学大・物質理工) ○芳
中秋帆, 山岸 さやか, 清浦 正道, 渡邊 悠介,
黒川 成貴, 戸木田 雅利
10:20 2D03 脂肪族ポリカーボネートをベースとし
たポリウレタンのアンモニア分解…(千葉大
院・工) ○池戸 悠貴, 筒場 豊和, 谷口 竜王,
青木 大輔

[座長 調整中]

10:40 2D04 異常 X 線散乱法と主成分分析を活用し
たポリイミド液晶性前駆体の構造解析…(科
学大・物質理工) ○大山 数起, 石毛 亮平
11:00 2D05 ネットワーク鎖の結晶化能に基づいた
エラストマーのひずみ誘起結晶化制御…(東
大・生産研) ○佐々木 怜南, 吉江 尚子 (北大
院・先端生命) 中川 慎太郎

11:20 2D06 ポリマーグラフト粒子ブレンドにおけ
るグラフトポリマーの相分離挙動と力学特性
の相関…(科学大・物質理工) ○渡邊 悠介,
坂本 翔, 加藤 新也, 黒川 成貴, 戸木田 雅利
11:40 2D07 3級アミドによる液晶材料の開拓とアミ
ド共役を活かした発光機能…(科学大・物質
理工) ○猿渡 悠生, 小西 玄一

[座長 調整中]

13:00 2D08 側鎖末端に複数のメトキシ基を有する
シンジオタクチックポリ置換メチレンの固体
構造, 水和構造と抗血栓性…(科学大・物質
理工) ○片山 大輔, 黒川 成貴, 清浦 正道,
戸木田 雅利
13:20 2D09 β -アルブチンの酸化重合と PEI との複

合化, 銀ナノコンポジットの開発…(岩手大・理工) 駒木 芳樹, ○芝崎 祐二

13:40 2D10 凝集誘起発光色素を用いた CO₂由来ポリカーボネートの HDPE ブレンドにおける変形挙動の解析…(金沢大院・フロ工) ○松井 康起, 小林 美友, 神田 季彦, 新田 晃平, 比江嶋 祐介, 伊藤 麻絵

14:00 2D11 形状記憶性を有する主鎖型液晶エラストマーのマイクロ相分離構造の小角・広角 X 線散乱による解析…(京工織大) 杉野 由芽 (TOYO TIRE(株)) 野田 知花, 遠藤 竜也 (高エネ研) 高木 秀彰 (京工織大) ○櫻井 伸一

[座長 調整中]

14:20 2D12 温度および光に応答して相転移する両親媒性液晶高分子からなる自己集合体の設計と薬物放出挙動…(関西大・化学生命工) ○宮田 隆志, 亀井 稜生, 河村 暁文

招待講演

14:40 2D13IL 光と酸で協働的に分解可能なソフトマテリアルの開発…(東京大学) ○正井 宏

15:20 2D15 ポリマーグラフトナノ粒子の力学物性～コア粒子径の影響…(科学大・物質理工) ○大山 友洋, 加藤 新也, 黒川 成貴, 戸木田 雅利

6月19日(金)

ソフトマテリアル

[座長 調整中]

9:40 3D01 有機-無機ハイブリッド巨大分子の調製とその光学特性評価…(阪工大院・工) ○日下 真一 (阪工大・工) 中村 吉伸, 藤井 秀司, 平井 智康

10:00 3D02 主鎖型ポリエステルとポリジメチルイタコネートからなる液晶ブロック共重合体のマイクロ相分離構造…(科学大・物質理工) ○内田 言意, 清浦 正道, 渡邊 悠介, 黒川 成貴, 戸木田 雅利

[座長 調整中]

10:20 3D03 キラル脱離基を有する液晶性前駆体からポリイミドへのらせん状積層構造保存と構造色発現…(科学大・物質理工) 山本 阜大, ○石毛 亮平

10:40 3D04 電子染色法等による高分子材料のモルフロジー解析法…(群大) ○甲本 忠史

11:00 3D05 ベンゾキサポロール誘導体含有高分子の合成とその特性…(工学院大・先進工) ○後関 頼太 (工学院大院・工) 齋藤 洸城 (工学院大・先進工) 小林 元康

成形・加工・紡糸

[座長 調整中]

招待講演

11:20 3D06IL 結晶性高分子フィルムの成形加工と高強度化…(東京農工大学) ○斎藤 拓

[座長 調整中]

13:00 3D08 高熱伝導性・高耐熱性剛直高分子ナノファイバーの作製と熱伝導性の向上を目的とした熱処理による結晶性の向上…(岡山大院・自然) ○原田 悠汰, 内田 哲也

13:20 3D09 Tailoring Crystal Orientation and Structural Evolution in PA11 Nanofibers…(科学大・物質理工) ○Yang Zichen, 中村 駿太, 赤坂 修一, 松本 英俊 (IIT Madras・MME) Suresh Gopalan

13:40 3D10 Polycarbonate の吐出体積が polypropylene メルトブロー不織布の集塵性と圧力損失におよぼす影響…(信大院・繊維) ○富澤 鍊, 菅原 昂亮, 伊香賀 敏文, 金慶孝 (IFES) 大越 豊 (北越コーポレーション) 佐藤 正, 目黒 栄子

14:00 3D11 耐炭化不要プロセスでの炭素繊維の製造条件と力学物性の相関に関する検討…(岐阜大院・自然科学技術) ○水野 光陽, 近藤 聡太, 笠井 信宏, 田中 宏明 (岐阜大・工) 入澤 寿平

E 会場

6月17日(水)

天然繊維・生体高分子

[座長 調整中]

10:00 1E01 ポリエチレンサクシネート繊維の構造と酵素分解挙動…(東大院・農) ○石田 慶, 加部 泰三, 黄 秋源, 岩田 忠久 (理研・CSRS) 熊谷 澄人, 竹中 康将, 阿部 英喜

10:20 1E02 エリサンシルクの繊維構造形成機構に関する研究…(農研機構) ○吉岡 太陽, 亀田 恒徳

10:40 1E03 パラミロンアセテート繊維の作製と溶媒蒸気アニーリングによる結晶化…(東大院・農) ○加部 泰三, 野口 俊吾, 岩田 忠久

11:00 1E04 疎水改質セルロースナノファイバーを用いたピッカリングエマルジョンの創製と付着抑制コーティングとしての応用…(花王(株)・テクノケミカル研究所) ○畑谷 友亮, 長谷川 嘉則, 竹内 黎明, 駒見 成実

11:20 1E05 微結晶核延伸法による微生物産生ポリエステル繊維～ポア形成と抗菌性付与～…(信州大・繊維) ○田中 稔久, 藤森 勇輝, Rina Afiani Rebia

[座長 調整中]

12:40 1E06 同時酵素糖化粉碎法で抽出された新規リグニン材料の創製…(農工大院・BASE) ○行貞 春香(農工大院・AIS) 平塚 健太郎(産総研) 敷中 一洋(森林総研) 大塚 祐一郎(農工大院・BASE) 富永 洋一

13:00 1E07 パラミロン混合エステルを溶融フィルム、射出成型体及び溶融紡糸繊維のリサイクル特性評価…(東大院・農,YKK) ○頓所 美咲(東大院・農) 加部 泰三, 榎本 有希子, 岩田 忠久(YKK) 水林 舞

13:20 1E08 1級アミンを担持した硫酸エステル化セルロースパルプの調製と透明耐水シートへの応用…(岡山大院・自然) ○西村 朱十, 内田 哲也

13:40 1E09 陽電子消滅寿命測定法によるポリ乳酸の自由体積サイズの測定と酵素分解開始時期制御…(産総研・機能化学) ○都甲 梓, 渡邊 亮太, 萩原 英昭

14:00 1E10 乳酸オリゴマーを利用した海洋分解性酢酸セルロースの物性改善…(東大院・農) ○昔 鎮浩, 岩田 忠久

[座長 調整中]

14:20 1E11 海洋由来廃棄物を用いた脂肪族ポリエステルを海洋分解速度制御…(群大院・理工) ○Soulethone Phouvilay, 津久井 創(群大・食セ) 鈴木 美和(群大院・理工,群大・食セ) 橘 熊野(海研構) 石井 俊一, 鹿島 裕之, 石谷 佳之(群大院・理工,群大・食セ) 粕谷 健一

15:00 1E13 生体鉱物の模倣に基づく高靱性バイオマス構造材料の開発を目指したアルギン酸と無機化合物の複合化…(山形大・有機) ○奥田 結衣, 松葉 豪(同志社大・理工) 水谷 義, 木戸 栄一

15:20 1E14 海洋環境における微生物合成および化学合成生分解性ポリエステルの分解挙動…(群大院・食健康) ○鈴木 美和, Soulethone Phouvilay, 橘 熊野, 粕谷 健一(JAMSTEC) 石井 俊一, 鹿島 裕之

15:40 1E15 グルコン酸由来高分子量 P(3HB) 延伸フィルムの物性評価…(東京農大院・生命) ○Jia Yi Cheah(東京農大・生命) 金井 雅武, 石井 大輔

F 会場

6月17日(水)

繊維・高分子材料の創製

[座長 調整中]

10:00 1F01 側鎖にメチル基を導入したオルト位置換非対称トリアミンからのハイパーブランchedポリアミドの合成…(秋田大院・理工) ○池本

昂弥, 松本 和也, 寺境 光俊

10:20 1F02 ポリ(2-ビニルピリジン)-b-ポリ(ジメチルシロキサン)の精密合成と高次構造解析…(科学大・物質理工) ○高橋 陸, 三溝 悠, 畠山 歆, 難波 江裕太, 早川 晃鏡

10:40 1F03 ペプチドおよびオリゴエチレングリコールからなる大環状化合物の合成と機能化…(東大院・工) ○岡崎 大輔, 中村 悠希, 酒井 崇匡, 土屋 康佑

[座長 調整中]

11:00 1F04 ポリカルボナートおよびポリエステルを側鎖に有するセルロース系グラフト共重合体の合成と物性…(農工大院・工) ○塩原 海斗, 飯田 彩乃, 中野 幸司

11:20 1F05 アンモニア水を用いたポリカーボネート/ABS 樹脂の分解…(千葉大院・工) ○下川 智輝, 筒場 豊和, 谷口 竜王, 青木 大輔

[座長 調整中]

12:40 1F06 脂肪族ポリカルボナートとポリメタクリル酸メチルとのブロック共重合体の合成とポリマーブレンドへの応用…(農工大院・工) 戸井 愛美, 中村 まい, ○中野 幸司

13:00 1F07 ジスルフィド結合による P3HB 架橋と応用展開…(群大院・食健康) ○大和田 菜月(群大院・理工) 中谷 果南(群大院・食健康,群大・食セ) 橘 熊野, 粕谷 健一(科学大・物質理工) 柘植 丈治

13:20 1F08 スルホベタインポリエステルの合成とそのアンチファウリング特性…(関西大・化学生命工) ○河村 暁文, 宮崎 叶実, 糸満 璃香, 川口 莉佳, 松井 美沙紀, 宮田 隆志

繊維・高分子材料の機能

[座長 調整中]

13:40 1F09 動的粘弾性による固体高分子電解質の化学構造と力学特性の関係に関する研究…(農工大院・工) ○木村 謙斗(農工大院・BASE) 鈴木 まな(TA インストゥルメント) 高野 雅嘉(農工大院・AIS) 富永 洋一

14:00 1F10 水電解応用に向けたアニオン- π 相互作用を利用したアニオン交換膜の作製と評価…(都立大院・都市環境) ○田中 翔唯, 奈良 悠里, 田中 学

14:20 1F11 疎水性イオン性ブロック共重合体ブラシにおける加水分解抑制の効果…(工学院大院・工) ○金武 宏樹(工学院大・先進工) 吉田 直哉, 後関 頼太, 小林 元康

[座長 調整中]

招待講演

15:00 1F13IL タイトル未定…(東京理科大学) ○古

P 会場

ポスターセッション

obligation time

奨励賞受賞内容紹介

6月17日(水)

10:40~11:40

繊維・高分子材料の機能

- 1Pa01 熱安定性及び溶媒加工性に優れた酸化グラフェン/高分子複合体 HTM の開発…(農工大院・AIS) ○垣添 雄瑠, 李 尚洙, 荻野 賢司
- 1Pa02 ヨウ素系深共晶溶媒を使ったイオン熱化学電池の作製と特性評価…(農工大院・工) ○関口 竣介, 下村 武史
- 1Pa03 可溶性自己ドーブ型 PEDOT の合成とコンデンサへの応用…(山梨大院) ○堀切 川瑠, 小澤 大樹, 靖 宇馨, 奥崎 秀典
- 1Pa04 鮮やかな反射色を制御可能な自己修復性セルロース・コレステリック液晶膜…(東理大院・理) ○濱本 琴未, 岩田 直人, 古海 誓一
- 1Pa05 PDMS と P3HT からなるブロック共重合体の超臨界 CO₂ 処理による構造変化と正孔輸送特性…(農工大院・AIS) ○松井 智輝, 鈴木 那菜, 荻野 賢司
- 1Pa06 シリル基を有するベンジリデンフルオレン誘導体の合成とその物性…(日大院・工) ○原田 優希, 村上 泰暉(日大・工) 市川 司, 根本 修克
- 1Pa07 深共晶溶媒を使った鉄系イオン熱化学電池の開発…(農工大院・工) ○大越 要叶, 関口 竣介, 下村 武史
- 1Pa08 ポリプロピレン不織布の電子線グラフト改質におけるラジカル反応の解析…(京工織大院・工芸科学) ○松村 史音(京工織大・材化) 坂井 互, 木梨 憲司
- 1Pa09 結晶性バイオポリエステルを用いた高耐熱ホットメルト型粘着剤の構造・物性相関…(京工織大院・工芸科学) ○廣畑 杏花, 丸林 弘典(綜研化学) 田中 隆祐, 金野 達也
- 1Pa10 無機フィラー添加複合型高分子電解質の機械的特性とイオン伝導特性の評価…(農工大院・先進学際) ○堤 美貴, Pa Do Kim(農工大・GIR) Nantapat Soontornnon(農工大院・工) 木村 謙斗(農工大院・先進学際) 富永 洋一
- 1Pa11 ナノスケールの機械的接着と分子量特性の関係…(福井大・工) ○近藤 愛音, 廣塚 佑哉(福井大院・工) 勝又 幹仁, 久田 研次, 平田 豊章
- 1Pa12 ナトリウムイオン電池における固体高分子電解質とハードカーボン負極の適合性に関する研究…(農工大院・先進学際) ○鷲見 健介(農工大院・GIR) Nantapat Soontornnon(農工大院・工) 木村 謙斗(農工大院・先進学際) 富永 洋一
- 1Pa13 極性応答スイッチを指向した D- π -A 型フルオレンおよびベンゾチアジアゾール骨格を有するダイアッド分子の合成…(科学大・物質理工) ○岡野 寛大, 飯田 優斗, 小西 玄一
- 1Pa14 イオン液体との液液相分離を利用した多孔質ポリイミド膜の作製と機能化…(農工大院・工) ○尾方 大夢, 海老沼 亮太, 兼橋 真二
- 1Pa15 β -ケトニトリル基を基盤とした膜極性プローブとしての push-pull 型色素の開発…(科学大・物質理工) ○浅川 浩璃, 小西 玄一
- 1Pa16 フルオレン系アザカリックスアレーントリアジンポリマーへのアルキル置換基導入が物性に及ぼす影響…(岩手大院・理工) ○與羽 基, 塚本 匡, 芝崎 祐二
- 1Pa17 金属有機構造体を反応場として合成される高分子の固体電解質への応用…(農工大院・先進学際) ○蘭 景天(農工大院・工) 木村 謙斗, 森田 将司(農工大院・先進学際) 富永 洋一
- 1Pa18 キャスト法による高導電性 n 型 PBFDO フィルムの作製…(山梨大院) ○世良 大輝, 後藤 大徹, 櫻井 康聖, 靖 宇馨, 奥崎 秀典
- 1Pa19 PEDOT:PSS の高次構造とキャリア輸送特性における PSS の分子量効果…(山梨大院) ○堀内 帝玖, 櫻井 康聖, 奥崎 秀典
- 1Pa20 マレイミド基を有する環状シロキサン化合物を用いた熱硬化性樹脂の創製…(日大院・工) ○高橋 凌平, 小玉 拓郎(日大・工) 市川 司, 根本 修克(ケイ・アイ化成) 袴田 祐基, 福山 昇治
- 1Pa21 層状銀チオラートの配位子上置換基の相互貫入と固体潤滑特性の相関…(名工大・工) ○原科 吏歩(名工大院・工) 江口 裕, 永田 謙二
- 1Pa22 PEG をグラフト化した n 型ポリマーの電子移動度に関する研究…(農工大院・AIS) ○加藤 萌, 荻野 賢司
- 1Pa23 電氣的に不活性なポリマーのブレンドによる P 型有機半導体の物性及び構造の変化…(農工大院・AIS) ○桑原 武蔵, 荻野 賢司
- 1Pa24 階層構造を有した PEDOT ハイドロゲルの物性評価…(農工大院・工) ○山本 滉大, 下村 武史
- 1Pa25 リン酸をドーブした剛直高分子架橋体フィルムを用いた電解質膜の作製と固体高分子形燃料電池への応用に向けた導電性評価…(岡山

大院・自然) ○馬場 恭子, 西岡 凌平, 内田 哲也

- 1Pa26 電圧印加による PEDOT:PSS の劣化の阻止と劣化機構の解明…(農工大院・工) ○三宅 満菜香, 金子 努, 下村 武史
- 1Pa27 親/疎水性共重合ポリマーブラシにおける初期着霜挙動の制御…(京大・化研) ○松本 侑士, 石田 紘一郎 (日本ペイント・サーフケミカルズ(株)) 玉本 健 (京大・化研) 辻井 敬巨
- 1Pa28 NMR 分光法による CO₂/エポキシド共重合体の配列解析とイオン伝導特性評価…(農工大院・先進学際) ○高山 秀斗 (農工大院・GIR) スーントルノン ナンタパット (農工大院・工) 木村 謙斗 (農工大院・先進学際) 富永 洋一
- 1Pa29 酸化亜鉛 UV センサー用ポリスチレン系高透明耐酸素透過性フィルムの開発…(岩手大院・理工) ○植野 慎太郎, 佐々木 颯友, 塚本 匡, 阿部 貴美, 芝崎 祐二

テキスタイルサイエンス

- 1Pa30 AI 画像解析による綿・麻繊維の混用率試験手法開発…(ニッセンケン) ○舟橋 みゆき, 安藤 健 (カワノラボ) 藤田 美奈, 河野 誠
- 1Pa31 Study on the Janus nanofiber membrane for personal thermal management…(信大院・繊維) ○Jun Zhang, 朱 春紅
- 1Pa32 ストレス軽減度の主観的評価に及ぼす布地接触刺激…(信州大・教育) ○福田 典子
- 1Pa33 荷物運搬方法が歩行動作特性に及ぼす影響…(文化学園大院・生活環境学) ○伊豆 南緒美, 郭 思源, 佐藤 真理子

ソフトマテリアル

- 1Pa34 繰り返し伸長下における Ketjen Black 充填エラストマーの抵抗応答変化と導電ネットワーク構造解析…(山形大・工) ○佐野 瑞紀, 松葉 豪, 浦安 優樹, 石神明 (阪大・理) 高島 義徳, 山岡 賢司

12:40~13:40

繊維・高分子材料の機能

- 1Pb01 化学的に安定な高分子の改質 124. 「合成ゴム、エンブラと金属との分子接着」…((株) カナ LABO) 金澤 等 (福教大) ○稲田 文
- 1Pb02 可動性架橋を導入したリグニン由来エラストマーの合成とその物性評価…(科学大・物質理工) ○山岸 生弥, 磯辺 篤, 相良 剛光 (長岡科技大) 藤田 雅也 (森林総研) 荒木 拓馬, 鈴木 悠造, 大塚 祐一郎 (長岡科技大) 上村 直

史, 政井 英司 (阪大院・理) 高島 義徳 (科学大・物質理工) 道信 剛志

- 1Pb03 ナトリウムイオン電池における多相構造層状酸化物正極と固体高分子電解質の適合性に関する研究…(農工大院・先進学際) ○Yan Liu (カールスルーエ工科大・HIU) Jose Enrique Rodriguez Fernandez (農工大・GIR) Nantapat Soontornnon (農工大院・工) 木村 謙斗 (農工大院・先進学際) 富永 洋一 (カールスルーエ工科大・HIU) Maider Zarrabeitia Ipina
- 1Pb04 超臨界二酸化炭素処理による酢酸セルロースの構造と物性変化…(農工大院・工) ○山田 純也, 南部 伸洋, 兼橋 真二
- 1Pb05 口腔ケアへ向けた接触帯電触媒-フェントン反応の複合効果による Streptococcus mutans 殺菌特性…(福井大・工) ○尾崎 京太郎, 黒川 玲名, 志磨 将大, 坂元 博昭
- 1Pb06 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの二次電池電極用バインダーとしての特性評価…(農工大院・先進学際) ○弥永 凜太郎 (農工大院・GIR) スーントルノン ナンタパット (農工大院・工) 木村 謙斗 (農工大院・先進学際) 富永 洋一
- 1Pb07 電子線照射により高分子材料中に生じるラジカルの減衰解析…(京工織大院・工芸科学) ○齊藤 広樹 (京工織大・材化) 坂井 互, 木梨 憲司

テキスタイルサイエンス

- 1Pb08 異径混織ニードルパンチ不織布の製造条件が内部構造と吸音性能に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○荒尾 史佳, 田中 仁誠, 富澤 錬, 奥村 航, 宝田 互, 金慶孝 (IFES) 大越 豊 (河西工業(株)) 立木 智博, 福本 一郎
- 1Pb09 植物残渣配合和紙の機能性評価と和紙糸の作製…(東京家政大・家政) ○辰濃 葵, 飯塚 茜吏, 濱田 仁美

ソフトマテリアル

- 1Pb10 酵素重合ペプチドを基盤とするアミノ酸系ハイドロゲルのボトムアップ作成…(信州大・繊維) ○牛腸 美咲, 矢澤 健二郎
- 1Pb11 オレイン酸/L-アルギニン混合系のひも状ミセル形成と水溶液のレオロジー…(北九大院・工) ○遠藤 智基, 秋葉 勇
- 1Pb12 階層構造を有するキラルシリカの調製とその機能評価…(阪工大院・工) ○坂田 紘章 (阪工大・工) 藤井 秀司, 平井 智康

- 1Pb13 側鎖型液晶性高分子の側鎖間距離が液晶性低分子との相溶性に及ぼす影響…(滋賀県立大院・工) ○林 彩乃 (滋賀県立大・工) 竹下 宏樹, 木田 拓充, 徳満 勝久
- 1Pb14 架橋密度を制御したマイクロゲル分散液のコロイド結晶化挙動…(滋賀県立大院・工) ○山内 瑞生 (滋賀県立大・工) 竹下 宏樹, 木田 拓充, 徳満 勝久
- 1Pb15 癒着防止剤を目指したポリ乳酸ヒドロゲルの作製条件の検討…(工学院大院・工) ○室岡 広太郎 (工学院大・先進工) 川井 忠智, 松田 靖弘
- 1Pb16 主鎖立体規則性がポリ置換メチレンのリオトロピック液晶挙動に与える影響…(科学大・物質理工) ○川口 彩夏, 黒川 成貴, 清浦 正道, 加藤 新也, 渡邊 悠介, 戸木田 雅利
- 1Pb17 カテコール基含有 1, 3-ブタジエン誘導体と 1, 1-ジフェニルエチレンとの共重合による交互性の評価…(工学院大・先進工) ○本田 凌佑, 吉田 直哉, 小林 元康, 後関 頼太
- 1Pb18 糖および糖アルコール水溶液中における完全および部分鹼化型 PVA ゲルの膨潤特性…(お茶女大院・生活工) 渡部 真生 (お茶女大・共創工) ○雨宮 敏子
- 1Pb19 逆ミセルの water pool 中における凝集誘起発光色素の励起状態ダイナミクス…(科学大・物質理工) ○野田 陸斗, 小西 玄一
- 1Pb20 外部刺激応答性複合エラストマーの力学物性の制御…(名大院・工) ○宮村 柊平, 坂本 萌, 竹岡 敬和
- 1Pb21 EPDM:ZDMA フィルムを用いたソフトアクチュエータ…(山梨大院・総研部) ○古家 有真, 豊島 柊希, 奥崎 秀典
- 1Pb22 精密重合を基盤とする有機-無機ブロック共重合体の調製と分子鎖凝集構造評価…(阪工大院・工) ○篠田 永遠 (阪工大・工) 中村 吉伸, 藤井 秀司, 平井 智康
- 1Pb23 カゴ型シロキサンを側鎖に含有する新規有機-無機ハイブリッド高分子の調製…(阪工大院・工) ○能見 昂輝 (阪工大・工) 藤井 秀司, 平井 智康
- 1Pb24 金属塩の添加によるアクリル酸とセルロース誘導体からなるコレステリック液晶エラストマー膜の物性制御…(東理大院・理) ○福井 彩香, 岩田 直人, 古海 誓一
- 1Pb25 加熱とせん断による再成形が可能なコロイド・アモルファス膜…(東理大院・理) ○安藤 嵩幸, 岩田 直人, 古海 誓一
- 1Pb26 高分子種や分子量が近赤外蛍光ゲルの物性に与える影響…(農工大院・工) ○田中日

- 和, 中島 優樹, 赤木 友紀
- 1Pb27 ゲル表面への配向した微細しわ構造形成に及ぼす作製条件の検討…(農工大院・BASE) ○安東 暦 (東大院・工) 中川 桂一 (農工大院・工) 赤木 友紀
- 1Pb28 架橋シリコンの分子構造と引張特性の相関解析…(群大院・理工) ○秋本 一颯, 田口 歩実, 高澤 彩香, 上原 宏樹
- 1Pb29 酸化セルロースナノウィスカーとキトサンから成るゲルの作製と外部刺激による崩壊…(信大院・総合理工) ○坂口 穂高 (National Univ. Singapore, Dept. Biomed. Eng.) Zhongxing Zhang, Jun Li (信州大・繊維) 荒木 潤
- 1Pb30 非晶性ポリアミン鎖へのカラミチック原子団の導入と液晶秩序形成…(大分大院・理工) ○甲斐 悠季乃 (大分大・理工) 吉見 剛司, 信岡 かおる, 氏家 誠司
- 1Pb31 容器内に保持したゲル材料の Dispersion Method による力学物性評価…(科学大・物質理工) ○赤坂 修一, 平林 渉, 浅井 茂雄
- 1Pb32 大変形中に誘起されるゴム劣化のラジカル反応解析…(京工織大・材化) ○坂井 互 (京工織大・工芸科学) 黒川 隼人

6月18日(木)

10:00~11:00

繊維・高分子材料の創製

- 2Pa01 イソプロピル基を有する置換型ポリ乳酸の大量合成の検討…(京工織大院・工芸科学) ○名手 陽哉, 丸林 弘典
- 2Pa02 ピリジン、ピリダジン基を有する3元ならびに4元ポリアリールエーテルスルホン共重合体の合成…(岩手大・理工) ○川田 結葵, 塚本 匡, 芝崎 祐二
- 2Pa03 ジアジリン硬化剤によるポリフェニレンエーテルの熱硬化樹脂への変換と物性…(岩手大・理工) ○中里 遥瞳, 塚本 匡, 芝崎 祐二
- 2Pa04 銅チオラートから成る繊維状配位高分子の形成に及ぼす配位子上の置換基効果…(名工大院・工) ○山本 七槻, 江口 裕, 永田 謙二
- 2Pa05 双性イオン型ポリエステル骨格を有するポリウレタンの合成とその撥油性評価…(関西大・化学生命工, 関西大・ORIDST) 河村 暁文
- 2Pa06 レスベラトロール誘導体のプロパルギル化による熱硬化樹脂の開発と特性…(岩手大院・理工) ○吉尾 元太, 塚本 匡, 芝崎 祐二
- 2Pa07 フッ化ビニリデン-パーフルオロビニルエー

テル共重合体の液相フッ素化反応…(東大院・工) ○松下 義之, 枚山 真史, 安尾 英修, 本村 了, 岡添 隆, 川口 大輔

2Pa08 Curtius 転移を利用したビフラン骨格含有ポリウレタンの合成と特性評価…(群大院・食健康) ○水石 里奈 (群大院・理工) 新井 康太, 筒場 豊和 (群大院・食健康, 群大・食セ) 橘 熊野

2Pa09 Friedel-Crafts ベンジル化によるポリ(ビフェニルメチレン)の合成と特性…(秋大院・理工) ○中村 龍唯, 松本 和也

繊維・高分子材料の物理

2Pa10 アミロース・アミロペクチン比率の違いによるデンプンの構造変化と中性子準弾性散乱への展望…(山形大院・有機) ○小野寺 沙来, 松葉 豪

2Pa11 環状および直鎖状のポリ(p-ジオキサノン)とポリ(δ -バレロラクトン)の球晶成長速度の分子量依存性の比較…(岡山大院・環境生命自然科学) ○小田 智仁, 續木 雄大, 木村 茉由子, 山崎 慎一, 新 史紀, 木村 邦生

2Pa12 ポリフッ化ビニリデンと ポリメタクリル酸メチルブレンドの融解過程の評価…(山形大院・有機) ○白井 翔, 松葉 豪 (阪公大) 堀邊 英夫

2Pa13 ポリスチレン鎖の表面ダイナミクス…(九大院・工) ○吉川 結菜, 盛満 裕真 (九大院・工, 九大・接着技研セ) 田中 敬二

2Pa14 微結晶核延伸法による微生物産生ポリエステル繊維の多孔質化～混合有機溶媒による影響～…(信大院・総合理工) ○斎藤 南人, 西海 土 瑞樹, 牧野 葉, 田中 稔久

2Pa15 ポリ乳酸ステレオコンプレックスの多孔質結晶の作製…(龍谷大・先端理工) ○土屋 航大, 中沖 隆彦

2Pa16 粒子状無機フィラーを添加した複合型固体高分子電解質の作製及び評価…(農工大院・先進学際) ○堤 美貴, Pa Do Kim (農工大・GIR) Nantapat Soontornnon (農工大院・工) 木村 謙斗, 富永 洋一

2Pa17 PLA/PMMA/イオン伝導性高分子ブレンドにおける相構造と物性の関係…(科学大・物質理工) ○韓 欽然, 赤坂 修一, 浅井 茂雄

2Pa18 完全バイオマス由来 poly(ethylene 2, 5-furandicarboxylate)のレーザー加熱溶融電界紡糸における紡糸挙動解析…(横国大院・環境情報) ○小林 耕大, 富島 雄也, Muhammad Miqdad Hassan, 阿部 正浩, 鞠谷 雄士, 高崎 緑

2Pa19 結晶性架橋高分子/炭素繊維複合材料の形状記憶特性…(名工大院・工) ○今村 百花, 信川 省吾, 猪股 克弘

2Pa20 フェノール系樹脂で加硫した無機フィラー充填ブチルゴムの高温における劣化挙動…(山形大院・有機) ○森山 大成 (日本ケミコン(株)) 高橋 秀明 (山形大院・有機) 松葉 豪

2Pa21 高度に伸長した成分鎖を有するポリメタクリル酸メチル homo-IPN アクリルフィルムの力学特性…(名工大院・工) ○黒永 悠介, 信川 省吾, 猪股 克弘

2Pa22 炭素ナノフィラー充填 PLA / HDPE 複合材料における PTC 特性の発現メカニズムに関する研究…(科学大・物質理工) ○江良 季樹, 赤坂 修一, 浅井 茂雄

2Pa23 ポリメタクリル酸メチル/アルミナ複合体膜の表面における熱的性質…(福井大・工) 辻 和英, 酒徳 恭寛, 近藤 千尋 (福井大院・工) 久田 研次, ○平田 豊章

2Pa24 機械学習オートエンコーダーを用いた PET 繊維の熱処理過程における微細構造変化の解析…(東レリサーチセンター) ○岡田 一幸

2Pa25 単繊維異方性評価を駆使した SiC 繊維の異方性に関する検討…(岐阜大・工) ○笠井 信宏, 入澤 寿平, 杉山 順一, 浅野 真由莉, 近藤 悠 (産総研) 杉本 慶喜

2Pa26 イオン伝導性高分子ブレンドの構造と物性に及ぼす重合条件の影響…(科学大・物質理工) ○山本 峻吾, 赤坂 修一, 浅井 茂雄

2Pa27 繊維材料の浸漬度と表面自由エネルギーの関係…(九大院・農) ○巽 大輔

成形・加工・紡糸

2Pa28 溶媒の違いが乾湿式紡糸 PVC 繊維の物性・構造に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○船越 彩那, 池田 壘翔, 後藤 康夫

2Pa29 二軸延伸 PP と無延伸 PP の積層界面の結晶構造と物性への影響…(科学大・物質理工) ○小林 昌登, 梁 曉斌, 中嶋 健

2Pa30 海島複合紡糸によって作成した Poly(vinyl butyral)/Poly(ethylene terephthalate) 複合繊維の構造と物性…(信州大・繊維) ○春田 峻之介, 鈴木 汰周, 富澤 鍊, 金 慶孝, 大越 豊

2Pa31 PLLA のレーザー加熱溶融電界紡糸における繊維形成および捕集プロセスの検討…(横国大・理工) ○小林 知馬 (横国大院・環境情報) 小林 耕大, 富島 雄也, 阿部 正浩, 鞠谷 雄士, 高崎 緑

2Pa32 簡略工程製造可能なポリベンズイミダゾール系炭素繊維の原料組成や分子量と力学物性の

関連検討…(岐阜大院・自然科学技術) ○近藤聡太, 水野 光陽, 笠井 信宏, 田中 宏明 (岐阜大・工) 入澤 寿平

2Pa33 新規カルボキシレート系イオン液体を溶媒とした再生セルロース繊維の構造・物性…(信州大・繊維) 貞包 真由, ○後藤 康夫

11:00~12:00

繊維・高分子材料の創製

2Pb01 無機粒子表面を利用した無機-高分子複合体の作製とその特性評価…(大阪技術研) ○吉岡 弥生

2Pb02 インジゴの骨格を含む、再生可能な高強度繊維の合成に関する研究…(農工大院・AIS) ○熊本 裕巳, 岡本 直, 荻野 賢司 (JAXA・航空技術部門) 原田 正志

2Pb03 アゾメチン型 COF とアミド酸オリゴマーとの複合化による耐熱多孔質材料の開発…(岩手大院・理工) ○阿部 悠璃, 塚本 匡, 芝崎 祐二

2Pb04 アルキル側鎖を有する低誘電性脂肪族ポリグアナミンの合成…(岩手大院・理工) ○小原 基貴, 芝崎 祐二, 塚本 匡

2Pb05 オキシエチレン鎖を導入したポリシロキサン系イミダゾリウム塩とポリオキシメタレートとの複合材料の創製…(日大院・工) ○鎌田 智幸, 吉田 泰司 (日大・工) 黒澤 優芽, 市川 司, 根本 修克

2Pb06 イミダゾール型イオン液体ビニル/トリアジンビニル系熱硬化樹脂への金属スパッタリングと高屈折率ハイブリッドフィルムの開発…(岩手大院・理工) ○渡部 伶央, 竹鼻 謙信, 塚本 匡, 大柳 洗一, 芝崎 祐二

2Pb07 共役置換反応による結合切断を経由した高分子主鎖変換法の開発…(信州大・繊維) ○奥泉 結太, 高坂 泰弘

2Pb08 アリル位連結型ジメタクリレートを用いた共役置換重縮合: 触媒選択による主鎖構造の制御…(信州大・繊維) ○石川 心楽, 高坂 泰弘

2Pb09 ポリプロピレンカルボナートとビニルポリマーとのグラフト共重合体の合成と機能…(農工大院・工) ○岡本 一星, 渡辺 主税, 中野 幸司

繊維・高分子材料の物理

2Pb10 クエン酸を用いた PVA 系樹脂とタマリンド由来多糖類架橋フィルムの作製…(信大院・総合理工) ○熊谷 聡一郎, 田中 稔久

2Pb11 PCL とタンニン酸ブレンド材料の結晶化学

動…(山形大院・有機) ○栗田 琉太郎, 松葉 豪 (阪大院・工) 菅原 章秀, 宇山 浩

2Pb12 不飽和ポリエステル分解挙動…(山形大院・有機) ○関 大翔 (山形大院・有機, JST-CREST) 奥田 結衣 (山形大院・有機) 松葉 豪

2Pb13 原子間力顕微鏡による高分子球晶の変形挙動解析…(科学大・物質理工) ○橋口 颯汰, 八木 皓太, 伊藤 万喜子, 梁 暁斌, 中嶋 健

2Pb14 ひずみ印加下におけるポリジメチルシロキサンの表面自由エネルギー解析…(九大院・工) ○戸次 凜 (九大・接着技研セ) 阿部 建樹 (九大院・工) 盛満 裕真 (九大院・工, 九大・接着技研セ) 田中 敬二

2Pb15 タンパク質限界下にある PVP/silica 混合系における粘度転移現象…(農工大院・工) ○新井 千晴 (東大院・工) 日下部 紗伎 (北大院・先端生命) Xiang Li (農工大院・工) ウォービー ウィリアム海アレクサンダー, 田川 義之, 赤木 友紀

2Pb16 ポリビニルアルコールとポリ(3-ヒドロキシブチレート)のブレンドフィルムの物性評価…(龍谷大・先端理工) ○白井 愛乃, 中沖 隆彦

2Pb17 エタノール水溶液にアセトン添加することによるシンジオタクチックポリスチレンへのエタノールの取り込み速度の検討…(龍谷大・先端理工) ○渡辺 紫陽吾, 中沖 隆彦

2Pb18 走査プローブ顕微鏡を用いたゴム/カーボンナノチューブ(CNT)複合体における導電性ネットワーク構造の解析および作製条件が電気伝導性に及ぼす影響の考察…(岡山大院・自然) ○小橋 愛, 木村 尚敬, 内田 哲也 (内山工業(株)) 岩本 まなみ, 山口 義彦, 大重 仁哉

2Pb19 コンニャクグルコマンナン強化材の作製及びそれを用いた高分子複合材料の力学特性…(名工大院・工) ○伊藤 幹太, 長野 峻也, 信川 省吾, 猪股 克弘

2Pb20 Hoffman-Weeks 法により見積もった平衡融点を用いた環状および直鎖状ポリエチレンの結晶化速度解析…(岡山大院・環境生命自然科学) ○山崎 慎一, 西山 敬遂, 新 史紀

2Pb21 水界面におけるポリアミド共重合体薄膜の膨潤挙動…(山形大・有機) ○山本 柊斗 (鹿児島大院・理工) 加藤 太一郎 (山形大院・有機) 西辻 祥太郎 (山形大院・有機, 山形大・GMAP) 伊藤 浩志 (山形大院・有機) 松野 寿生

2Pb22 ポリスチレンおよびポリプロピレンを用いたイオン伝導性高分子ブレンドの構造物性…(科学大・物質理工) ○大熊 俊子, 赤坂 修一, 浅井 茂雄

2Pb23 含水(ポリ酢酸ビニル/セルロースナノファイバー)複合体の分子鎖熱運動特性…(福井大院・工) ○安本 匠太郎, 久田 研次, 平田 豊章

2Pb24 超高分子量ポリエチレン・スカイブフィルムの多段二軸延伸による大型多孔膜の調製…(群大院・理工) ○橋本 果音, 谷口 拓也, 高澤 彩香, 上原 宏樹

2Pb25 気相成長炭素繊維および粒子状カーボン充填 PLA/HDPE 複合材料の PTC 特性…(科学大・物質理工) ○田中 真豊, 赤坂 修一, 浅井 茂雄

2Pb26 深共晶溶媒によるセルロースフィルムの成形と特性評価…(京工織大院・工芸科学) ○西村 朋祥, 井野 晴洋, 山田 和志

2Pb27 ポリイミドを軸としたネックレス状高分子の合成検討と包摂状態の評価…(科学大・物質理工) ○佐藤 匠哉, 石毛 亮平

成形・加工・紡糸

2Pb28 相溶性ポリマーブレンドによる再生セルロース繊維のフィブリル化抑制…(信州大・繊維) ○濱浦 桃果, 後藤 康夫

2Pb29 CNF/熱可塑性エポキシ樹脂の反応性および力学特性に及ぼす重合プロセス条件の影響…(石川県工業試験場/横国大院・環境情報) ○長谷部 裕之(信州大・繊維) 奥村 航(産総研) 阿多 誠介(科学大) 鞠谷 雄士(横国大) 高崎 緑

2Pb30 単層カーボンナノチューブのナノファイラー化が複合体フィルムの物性に与える影響…(岡山大院・自然) ○福村 真, 樋口 穂, 内田 哲也

2Pb31 スルホコハク酸変性された PVA ナノファイバー/ナフィオン複合膜のプロトン伝導性…(岩手大院・理工) ○中原 実結, 塚本 匡(都立大・都市環境) 川上 浩良(岩手大・理工) 芝崎 祐二

2Pb32 エレクトロスピンニング法を利用したマイクロ流路構造に対する繊維配向性の影響…(福井大院・工) ○浅井 華子, 森田 葵, 高村 映一郎(福井大・工) 國枝 怜未

13:00~14:00

染色・機能加工・洗浄

2Pc01 LED 照明による色変化が少ない色材の反射率曲線…(大阪技術研・有機材料) ○吉村 由利香, 乗岡 智沙, 大江 猛

2Pc02 無水コハク酸による反毛綿繊維の表面修飾…(信大院・総合理工) ○駒田 平蔵, 宇佐美

久尚 (hap(株)) 鈴木 素

2Pc03 ロール状カチオン化綿充填カラムの構造的不均一性が吸着性能に及ぼす影響…(信州大・繊維) ○佐藤 尊琉, 平田 雄一

天然繊維・生体高分子

2Pc04 カイコ繭セリシンの水系溶媒でのエレクトロスピンニング…(信大院・総合理工) ○西原 咲良, 玉田 靖, 矢澤 健二郎

2Pc05 微結晶セルロースからの Michael 付加を利用した非イオン性水溶性誘導体の合成…(鹿児島大院・理工) ○田中 明香里, 徳永 みみ, 戸谷 匡康, 門川 淳一

2Pc06 ホエイプロテインとブテンジオールビニルアルコールコポリマーを用いた複合ナノファイバーの作製…(信大院) ○松本 創佑太, 田中 稔久

2Pc07 ライスレジジン/PP およびライスレジジン/ABS の相溶化とブレンド特性…(岩手大院・理工) ○竹谷 隼翔, 塚本 匡, 芝崎 祐二

2Pc08 時間領域反射測定を用いた脂肪酸の誘電緩和の研究…(農工大院・工) ○田村 元哉, 下村 武史

2Pc09 エポキシ化植物油脂と植物タンニン酸由来のバイオエポキシ樹脂の接着特性…(農工大院・工) ○松川 文音, 由井 美咲, 兼橋 真二

2Pc10 蛍光標識法と NMR 解析法を併用したナノセルロース末端反応率の算出…(京大院・農) ○新坂 友紀, 杉村 和紀, 上高原 浩

2Pc11 ポリトリメチレンカーボネートの光照射型分解…(京工織大院・工芸科学) ○伊藤 琉乃介, 福島 和樹

2Pc12 プルランアクリレート合成、熱架橋および物性評価…(東大院・農) ○酒寄 純, 加部 泰三, 昔 鎮浩, 岩田 忠久

2Pc13 キシランエーテルが形成するコレステリック液晶のキロプティカル特性: セルロースエーテル系との比較検討…(京大院・農) ○上野 敬紀, 杉村 和紀, 上高原 浩

2Pc14 再生 DNA 繊維の温度による物性と構造の変化…(信大院・総合理工) ○中村 颯斗, 矢澤 健二郎

2Pc15 イオン液体中でのキチンからのエポキシドのグラフト重合…(鹿児島大院・理工) ○元島 進之介, 河野 竜也, 戸谷 匡康, 門川 淳一

2Pc16 カードランケイ皮酸エステルの合成及びキャストフィルム化と各種物性の検討…(東京農大院・生命) ○土屋 雄大, 金井 雅武, 石井 大輔

2Pc17 糖由来成分による毛髪に対する効果について

…((株)アリミノ) ○大熊 康範, 富樫 孝幸,
田中 二郎

2Pc18 気液界面におけるポリマーブラシ修飾セルロースナノファイバーの分散性と圧縮特性…(京大・化研) ○齊田 惇之介, 石田 紘一郎, 辻井 敬亘

2Pc19 フェノール性植物油由来のアクリレートモノマーの原子移動ラジカル重合…(農工大院・工) ○鈴木 彩華, 西森 彩水, 小口 理彩, 兼橋 真二

2Pc20 分解速度の異なる生分解性高分子ブレンド体の物性および生分解性評価…(東大院・農) ○石田 淳哲, 加部 泰三, 岩田 忠久

2Pc21 紙の引張強さにおける引張速度依存性 - 繊維方向と水分含有量の影響 - …(愛工大・工) ○太田 英伸, 服部 来雅, 堀内 光

2Pc22 海洋性細菌による脂肪族ポリエステル分解機構…(群大・理工) ○市川 寧々, Phouvilay Soulethone, 橋 熊野, 古郡 万椰, 齋藤 泰司郎, 河村 莉奈, Paul Olusegun Bankole, 粕谷 健一(群大・食セ) 鈴木 美和

2Pc23 複数の手法を用いたキチンナノウィスカー表面アミノ基へのゲスト分子導入量の定量…(信州大・繊維) 川邊 紗知, ○荒木 潤

バイオ・メディカルマテリアル

2Pc24 深共晶溶媒中におけるアミロイド β 線維の溶解シミュレーション…(宮崎大院・工) ○鈴木 皓也(宮崎大・工) 大島 達也, 宇都 卓也

2Pc25 野蚕シルクフィブロインを用いた細胞性食品スキャフォールドの開発…(農工大・工) ○岡村 ひなた(農工大院・工) 一戸 峻佑, 秋岡 翔太, 中澤 靖元

2Pc26 硫酸化キチンナノファイバー基材における間葉系幹細胞の軟骨分化挙動…(九大院・生資環) ○大石 颯太(九大院・農) 畠山 真由美, 北岡 卓也

2Pc27 乳房再建へ向けた硫酸化キチンナノファイバージェル基材による脂肪由来間質細胞の脂肪分化誘導…(九大院・生資環) ○近藤 万桜(九大院・農) 畠山 真由美, 北岡 卓也

2Pc28 酵素反応を用いた水溶性キトサン-ゼラチンゲルの作製と細胞培養用スキャフォールドへの応用…(信州大・繊維) ○中嶋 柊, 遠藤 皆人, 寺本 彰

2Pc29 細胞性食品を指向した静水圧刺激による分化誘導法の検討とシルクフィブロイン足場への応用…(農工大・工) ○大越 悠暉(農工大院・工) 佐藤 美優, 中澤 靖元, 秋岡 翔太

2Pc30 腫瘍早期診断を目指した粒子のブラウン運動

解析に基づくエクソソーム検出技術の構築…(福井大・工) ○木下 峰男, 渡部 結衣, 柳原 愛璃, 坂元 博昭(国立成功大・医工) Han-Sheng Chuang

14:00~15:00

染色・機能加工・洗浄

2Pd01 カチオン化綿染色に対する酸性染料の染色性に及ぼす無機塩の影響…(信州大・繊維) ○藤世 めい, 平田 雄一

2Pd02 表示変化型乳酸センサーのリユース可能性検証…(北見工大) 堺 絵実, ○兼清 泰正

天然繊維・生体高分子

2Pd03 セルロース濾紙上への GMA のラジカルグラフト重合および IDA の固定化…(岩手大院・理工) ○佐々木 結菜, 塚本 匡, 芝崎 祐二

2Pd04 混合炭素源としてグルコースと 1, 6-ヘキサンジオールを用いた R. eutropha による生合成と優先的に代謝される炭素源の検討…(龍谷大・先端理工) ○廣田 真優, 中沖 隆彦

2Pd05 置換型ポリ乳酸のマイクロ波合成…(京工織大院・工芸科学) ○平見 匡宏, 名手 陽哉, 丸林 弘典

2Pd06 ポリグリシドール/ネットワークセルロースナノコンポジット電解質膜に対するポリグリシドールの立体構造の影響…(岩手大院・理工) ○佐藤 来夢, 塚本 匡, 叶 榮彬, 芝崎 祐二

2Pd07 クルクミンナノ結晶の MPEG-PLLA によるカプセル化と薬物放出挙動…(岩手大院・理工) ○福原 萌加, 塚本 匡, 芝崎 祐二

2Pd08 タンニン酸とシスタミンを用いた自己修復材料の修復率評価…(岩手大院・理工) ○工藤 舞子, 塚本 匡, 芝崎 祐二

2Pd09 ソリューションブロースピニング法におけるシルクフィブロインの紡糸性の検証…(農工大院・工) ○三澤 矢麻都, 秋岡 翔太, 中澤 靖元

2Pd10 再生紙を用いた高強度材料の成形特性 - 成形安定化および成形圧力の影響 - …(愛工大院・工) ○舟橋 隆浩(愛工大・工) 小川 啓史, 川面 海斗, 太田 英伸

2Pd11 セルロースナノファイバーの局所的アシル化反応特性…(九大院・生資環) ○武藤 杏珠, 中満 和樹(九大院・生資環, 九大院・農) 横田 慎吾

2Pd12 メタオミックス解析によるポリ(ブチレンサクシネート-コ-アジペート)の海洋生分解機構の解明…(群大院・理工) ○福澤 美月,

鈴木 美和, 石井 俊一, 鹿島 洋之, 鈴木 しの,
植松 勝之, 荒井 貴弘, 橘 熊野, 岩田 忠久,
粕谷 健一

- 2Pd13 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)のゲル化プロセスを制御した多孔質粒子の作製…(龍谷大・先端理工) ○北村 卓也, 中沖 隆彦
- 2Pd14 カイコ吐糸時の温度と湿度が繭糸の力学および構造物性に与える影響…(信州大・繊維) ○竹本 伊織, 矢澤 健二郎
- 2Pd15 酢酸セルロースの加水分解酵素に対するドッキング解析…(宮崎大院・工) ○牟田 響(ダイセル) 兼子 祐(宮崎大・工) 宇都 卓也
- 2Pd16 気相重合による π 共役高分子と TOCNF 多孔体の複合化とその電気伝導性評価…(名工大院・工) ○吉川 政希, 江口 裕, 永田 謙二
- 2Pd17 ポリ乳酸と ZrO₂ 複合透明フィルムの開発および物性…(岩手大院・理工) ○加藤 海里, 塚本 匡, 芝崎 祐二
- 2Pd18 毛髪ケラチンの繊維化とその特性評価…(福井大院・工) ○鶴飼 順也, 浅井 華子(福井大・工) 野村 一翔
- 2Pd19 ヒドロキシ桂皮酸類を導入した変性ポリビニルアルコールの合成と物性…(農工大院・工) ○石井 心, 遠藤 大晟(農工大院・先進学際) 荻野 賢司, 兼橋 真二((株)ニチレイフーズ) 荒井 健太, 石寄 雄一, 庄司 優亜, 青木 仁史
- 2Pd20 ノニバミドを表面にグラフトさせたセルロースナノウィスカーの調製…(信大院・総合理工) ○須江 勇斗(信州大・繊維) 荒木 潤
- 2Pd21 セルロース-g-キシラン誘導体の合成: セルロース-キシラン間共有結合が広葉樹材中に存在する可能性の検討…(京大院・農) ○井岡 亜優, 杉村 和紀, 上高原 浩
- 2Pd22 フェルラ酸共重合ポリエステル含有 P(3HB) 配向結晶化フィルムの作製…(東京農大院・生命) ○光田 輝一, チャー ジャー, 金井 雅武, 石井 大輔

バイオ・メディカルマテリアル

- 2Pd23 硬さの異なるシルクハイドロゲルの物性評価および培養基材としての可能性の検討…(信州大・繊維) ○竹中 瑞葉, 橋本 朋子, 矢澤 健二郎
- 2Pd24 エレクトロスピンニング法によるキチン不織布の作製と抗菌性材料への応用…(信州大・繊維) ○中田 哉, 寺本 彰
- 2Pd25 光電変換色素を固定したカルボキシメチルセルロース薄膜の作製と人工網膜への応用

…(岡山大院・自然) ○八木 南帆, Sheikh Md Chanmiya, 西村 朱十, 内田 哲也

- 2Pd26 人工心臓弁に最適化したシルクフィブロイン不織布の作製と細胞評価…(農工大院・工) ○Massuda Julia Aiko(農工大院・工, セントラル硝子(株)) 小池 悠貴(農工大院・工) 秋岡 翔太, 中澤 靖元
- 2Pd27 カテーテルバルーンの開発に向けた PEBA シートの作製と評価…(科学大・物質理工) 水野 ローレンス 隼斗, 安楽 泰孝(農工大院・工) 赤木 友紀, 大石 智貴, ○瀧野 慎太郎, 嘉代 佑輝, 鈴木 沙彩
- 2Pd28 Enhancing Stereocomplex Formation and Mechanical Properties with PLLA-PCL and PDLA-PCL…(北陸先端大・マテリアル) ○Devindran Sharvintharan(ビーエムジー) 山内 弘史, 玄 丞然, 玄 優基(北陸先端大・マテリアル) 松村 和明
- 2Pd29 細胞内分解を指向した高分子ナノカプセルの調製と還元応答性評価…(関西大・化学生命工) ○澤 優輝(関西大・化学生命工, 関西大・ORIDST) 宮田 隆志, 河村 暁文
- 2Pd30 発表キャンセル