

平成 22 年度繊維学会秋季研究発表会

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 (大示範)

9 月 27 日 (月)

特別講演

[座長 須藤新一 (弘前大)]

13:00 1A01 自然との調和、草木染 ~ものづくりの
神髄~・・・染織家 (日本工芸会正会員・伝統工
芸士) 山岸幸一

9 月 28 日 (火)

特別講演

[座長 石川 優 (山形大)]

13:00 2A01 P A N 系炭素繊維製造技術; 紡糸・焼成
~複合化の為の機能付与技術まで・・・(三菱レ
イオン (株)・複材開発センター) 杉浦直樹

B 会場 (4 号館 111 教室)

9 月 27 日 (月)

繊維・高分子固体の物理

[座長 後藤康夫 (信州大)]

10:00 1B01 液晶高分子繊維ベクトランの熱処理が
結晶構造と固体物性に及ぼす効果・・・(山形大・
院理工) ○角田俊之, 豊田渡, 栗野宏, 高橋辰宏,
米竹孝一郎, ((株) クラレ) 遠藤了慶

10:20 1B02 偏光フィルムの高次構造と PVA/ヨウ
素錯体形成・・・(山形大・院理工) ○鷲尾望, 藤
原大地, 栗野宏, 高橋辰宏, 米竹孝一郎, ((株)
クラレ) 上窪恭太, 大石公美子, 磯崎孝徳

[座長 西辻祥太郎 (山形大)]

10:40 1B03 テラヘルツ電磁波を用いた繊維の鑑別
方法・・・(岩手県立大) ○倉林徹, (小岩井農
牧) 齊藤文也, (生活品質科学研) 渡辺伸枝, (岩
手県立大) 丹野剛紀

11:00 1B04 テラヘルツ波技術を用いた新しい紙の
地合いの評価方法・・・(王子製紙、阪大・レー
ザー研) ○澤本英忠, (阪大・レーザー研) 長島
健, 萩行正憲

11:20 1B05 ナノフィラーによる繊維の強化につい
て・・・(信州大・繊維) ○後藤康夫, アーメド・
ジャラル・ウディン, 山本厚, (信大・若手) 荒
木潤

[座長 櫻井伸一 (京都工繊大)]

14:20 1B06 高分子の延伸時における低分子成分の

役割の解明・・・(山形大・院理工) ○松葉豪,
富田直人, (京大・化研) 西田幸次, 金谷利治

14:40 1B07 アイソタクチックポリスチレンの流動
誘起配向構造の時間変化・・・(京大・化研、山
形大・院理工) ○趙雲峰, (山形大・院理工) 松
葉豪, (京大・化研) 西田幸次, 金谷利治

15:00 1B08 PP の低分子量化と延性向上・・・(山形
大・院理工) 伊藤岩, 太田恵美, ○西辻祥太郎,
井上隆

[座長 荒木潤 (信州大)]

15:20 1B09 ポリエチレンサクシネートの核発生挙
動の時間依存性が Avrami 指数に与える影響・・・
(東工大院・理工) ○薄田健一郎, 梅本晋, 奥居
徳昌, 宝田亘, 鞠谷雄士

16:00 1B10 ポリ乳酸/ポリエチレングリコールブ
レンド中に形成される高度に規則正しい結晶ラ
メラ繰り返し構造の特徴・・・(京工繊大・院 BBM)
Nguyen Dung Tien, (ハノイ工大) Ta Phuong Hoa,
(京工繊大院・BBM) 木村剛, 山城裕平, 藤原久
和, 望月政嗣, 佐々木園, ○櫻井伸一

9 月 28 日 (火)

繊維・高分子材料の創製

[座長 中根幸治 (福井大)]

10:00 2B02 五員環ジチオカーボナート構造をもつ
メタクリル酸エステル RAFT 重合および末端ア
ミノ化ポリマーによるグラフト化とその応
用・・・(山形県工技セ) ○平田充弘, (山形大・
院理工) 落合文吾, (近大・分子研) 遠藤剛

10:20 2B03 自己縮合性モノマーを用いた直鎖およ
び分岐ポリスルホンの合成・・・(秋田大・院工)
○寺境光俊, 内田大介, 甲斐拓也, 春田悠貴, 松
本和也

[座長 寺境光俊 (秋田大)]

10:40 2B04 トリアジン系縮合剤を用いるポリアミ
ド類の合成・・・(岩手大・工) 菅原聖太, 高階
奈央子, 工藤孝廣, 芝崎祐二, ○大石好行

11:00 2B05 トリアジン系活性エステルを用いるポ
リアミド類の合成・・・(岩手大・工) ○荒谷侑
里香, 芝崎祐二, ○大石好行

11:20 2B06 導電性ナノファイバー創製を目指した
ゲル形成分子の合成と性質・・・(山形大・院理
工) ○岡田修司, 渡邊晃司, 高橋輪太郎, 富田亮
平, 布川達也, 帯刀陽子

[座長 大石好行 (岩手大)]

14:20 2B07 包接錯体を用いた光反応性ゴム粒子の
調製・・・(長岡技科大・院工) ○山本祥正, プ
カットナンタポーン, 堀米達哉, 赤堀敬一, 河原
成元

14:40 2B08 ポリビニルブチラール無機ハイブリ
ッドの特性と利用・・・(福井大院・工) ○中根

幸治, 水谷光佑, 杉本憲太, 荻原 隆, 小形信男
15:00 2B09 Preparation and photocatalytic property of bismuth oxide loaded PET・・・(福井大院・工) ○許章煉, 田畑功, 広垣和正, 久田研次, 堀照夫

[座長 岡田修司 (山形大)]

15:20 2B10 蒸着重合法による不織布の表面改質・・・(静岡大・工) ○尾関遊之, 上田和茂, 山本希, 伊東卓哉, 久保野敦史

15:40 2B11 リビングラジカル重合によるイオン液体ポリマーの構造制御と高イオン伝導性固体電解質への応用・・・(鶴岡高専) ○森永隆志, 石塚竹生, 五十嵐辰也, 丸金祥子, 佐藤貴哉, (京大・化研) 大野工司, 辻井敬亘, 福田猛

[座長 森永隆志 (鶴岡高専)]

16:00 2B12 温度にตอบสนองし形態を変える糖鎖修飾ポリマーの合成・・・(山形大・院理工) ○森谷俊介, 鳴海敦, 川口正剛

16:20 2B13 分子内 ATRP によるラダーポリマーの合成・・・(山形大・院理工) ○角谷賢治, 馬場ひとみ, 鳴海敦, 川口正剛

C 会場 (4 号館 112 教室)

9 月 27 日 (月)

ソフトマテリアルの物理

[座長 古川英光 (山形大)]

10:00 1C01 高強度アクリルアミドゲルの合成・・・(岐阜大・院工) ○福島壮, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮, 玉川浩久, (コロイド組織化研) :

10:20 1C02 エタノール中における脱塩系コロイダルシリカ微粒子への色素吸着・・・(岐阜大・院工) ○安達司, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮, (コロイド組織化研) 大久保恒夫

10:40 1C03 ポリ乳酸系熱可塑性エラストマーの合成と動力学特性・・・(岐阜大・院工) ○稲垣平, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮

[座長 登阪雅聡 (京大)]

11:00 1C04 ヘクトライト粒子水分散系の粒子分散状態に対する塩濃度効果・・・(岐阜大・工) ○櫻井幹人, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮, (コロイド組織化研) 大久保恒夫

11:20 1C05 小粒径コロイド水分散系のレオロジー特性にあたる塩濃度の影響・・・(岐阜大・院工) ○勝野晃宏, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮, (コロイド組織化研) 大久保恒夫

[座長 瀧本淳一 (山形大)]

14:20 1C06 (依頼講演) 高分子ミクロスフェアの空間・時間構造制御・・・(信州大・ファイバーナノテク) 鈴木大介

[座長 木村 浩 (岐阜大)]

15:00 1C08 ブロックコポリマーミセルを用いた無機酸化物/ポリマーハイブリッドフィルムの作製・・・(九工大・院工) ○吉永耕二, 山田修平, 下村侑輝, 毛利恵美子

15:20 1C09 DNA 水溶液の散逸的結晶化・・・(コロイド組織化研) ○大久保恒夫, (岐阜大・工) 水谷雅史, 高橋紳也, 土田亮

15:40 1C10 ツビッターイオン型高分子ブラシでコートされたシリカ粒子コロイド結晶の乾燥散逸構造・・・(コロイド組織化研) ○大久保恒夫, (富山大・院工) 鈴木久智, 北野博巳, (京大・化研) 大野工司, (岐阜大・工) 水谷雅史, 土田亮

9 月 28 日 (火)

ソフトマテリアルの物理

[座長 戸木田雅利 (東工大)]

10:00 2C02 ナノファイバー複合セルロース誘導体溶液の液晶挙動と光学特性・・・(京工織大・院工) 荒木隆, 野崎貴俊, ○田中克史, 秋山隆一

10:20 2C03 伸長した架橋ゴムにおける高次構造形成・・・(京大・化研) ○登阪雅聡, (ニューヨーク州立大) 土岐重之, Benjamin S. Hsiao

[座長 田中克史 (京都工織大)]

10:40 2C04 せん断流動下における側鎖型高分子スメクチック液晶の平行層配向とその不安定性・・・(東工大・院理工) ○戸木田雅利, 相山剛, 姜聲敏, 渡辺順次

11:00 2C05 新規含シロキサン液晶性ポリイミドの形成する特異な液晶相構造・・・(東工大・院理工) ○石毛亮平, 荘司優, 東原知哉, 上田充, 渡辺順次

D 会場 (4 号館 113 教室)

9 月 27 日 (月)

テキスタイル・消費科学

[座長 仲井朝美 (京都工織大)]

10:40 1D03 冬の学生服地の性能・・・(千葉大・教育) ○三ツ井紀子

11:00 1D04 天然染料/金属塩媒染綿布の消費性能・・・(実践女子大・生活科学) ○芦澤ゆう子, 牛腸ヒロミ, 松本朋子, (東工大名誉) 小見山二郎

11:20 1D05 鉄道車両シート色が座り心地に及ぼす影響・・・(信州大・院工) ○栗栖梓, (信州大・繊維) 吉田宏昭, 上條正義, (小糸工業) 茂川創, 松本泰幸

[座長 三ツ井紀子 (千葉大)]

- 14:20 1D06 縄織い動作の解析と縄の物性・・・(京工織大)坂井貴行, ○仲井朝美, 久米雅, 芳田哲也, (圓井繊維機械)圓井良, 圓井康三, (JAXA/ISAS)大谷章夫
- 14:40 1D07 異形断面を有する組物の繊維配向予測・・・(京工織大)西本博之, 仲井朝美, (JAXA/ISAS)○大谷章夫
- 15:00 1D08 引張・圧縮特性を考慮した芯地接着布の曲げ剛性の予測・・・(信州大・院総合)○金貝屋、(信州大・繊維)高寺政行

9月28日(火)

繊維・高分子材料の機能

[座長 帯刀陽子 (山形大)]

- 9:40 2D01 干渉光変調エレクトロクロミズム・・・(筑波大・数理)○後藤博正
- 10:00 2D02 紙パルプへの無電解ニッケルめっき・・・(都産技研、東京農工大)○上野武司、(都産技研)竹村昌太、島田勝廣、(東京農工大)岡山隆之
- 10:20 2D03 PMMA/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・院理工)○倉田智規、赤坂修一、浅井茂雄、住田雅夫

[座長 芝崎祐二 (岩手大)]

- 10:40 2D04 高分子超薄膜のナノ加工法・・・(京工織大・伝統みらい教育研究セ)○山田和志
- 11:00 2D05 キシリトールをコアとした脂肪族ポリエステル接着剤への応用・・・(岐阜大・院工)○周国武、山本賢、高橋紳矢、木村浩、土田亮
- 11:20 2D06 ポリプロピレン材料の表面改質による接着性・塗装性の改良・・・(福島大・理工)金澤等, ○佐藤淳

[座長 高橋紳矢 (岐阜大)]

- 14:20 2D07 Dmiit 基を含む電荷移動錯体の組織分子膜中における多彩な分子配列転移・・・(山形大・院理工)○板垣亮祐, 帯刀陽子, 藤森厚裕
- 14:40 2D08 鎖長の異なる含長鎖アルキル芳香族ポリアミド混合単分子膜の温度制御に基づく形態転移・・・(山形大・院理工)○千葉聡、(岩手大・院理工)阿部陽子、(岩手大・工)芝崎祐二、(山形大・院理工)藤森厚裕
- 15:00 2D09 生分解性ポリマー/有機化処理クレイ混合組織分子膜中の分子配列形成・・・(山形大・院理工)○日下潤一、野村倫太郎、藤森厚裕

E会場(4号館114教室)

9月27日(月)

成形・加工・紡糸

[座長 高崎緑 (信州大)]

- 10:20 1E02 無機ナノ粒子を担持した殺菌性とウイルス不活性化性能を有する繊維の創製・・・(NBCメッシュテック)○藤森良枝, 佐藤徹弥, 福井陽子, 岩谷朋美, 中山鶴雄, (感染研)中山幹男
- 10:40 1E03 繊維表面への無機ナノ粒子固定化による高効率篩網の創製・・・(NBCメッシュテック)○本島信一, 中山鶴雄, (信州大)谷口彬雄

[座長 平田雄一 (信州大)]

- 11:00 1E04 自己組織化単分子膜(SAM)形成技術による機能性織物の開発・・・○(愛産研尾張繊維)村井美保, 杉本貴紀、(愛産研三河繊維)金山賢治、(愛産研尾張繊維)吉村裕
- 11:20 1E05 リサイクル天然繊維の耐熱性改善における表面処理の影響・・・(京工織大・先端ファイプロ)○リオン ユー・ウェイ, スミス ティティタナサーン, 濱田泰以

[座長 堀照夫 (福井大)]

- 14:20 1E06 カテキンを用いた紫外線照射染色法 1. 染色性と堅ろう度・・・(京工織大院)○田久保匡美・綿岡勲・浦川宏・安永秀計
- 14:40 1E07 ESI-MSによる文化財染織品に用いられた染料の分析・・・(京都工芸繊維大学・美術工芸資料館)○佐々木良子(京工織大・院工芸)佐々木健
- 15:00 1E08 柿ポリフェノールの耐光性改善剤開発の試み・・・(大阪教育大)○青山雅弘, 江上真代, 織田博則, (奈良工技セ)三木靖浩, (奈良農総セ)濱崎貞弘

[座長 長嶋直子 (東京家政大)]

- 15:20 1E09 超臨界二酸化炭素を用いた薬剤徐放性繊維の開発・・・(福井大学院工)○森康充、田畑功、廣垣和正、久田研次、堀照夫 (テイカ製菓(株))折橋正浩 松葉俊宏
- 15:40 1E10 電子線グラフト重合による繊維の改質・機能加工・・・(福井大院・工)○廣垣和正、北川紀江、田畑功、久田研次、堀照夫

9月28日(火)

成形・加工・紡糸

[座長 宝田亘(東京工業大)]

- 10:00 2E02 アルミニウム陽極酸化膜を用いた熱インプリント法によるナノロッドの作製・・・(山形大・院理工)○針生暁, 高山哲生, 伊藤浩志, (東北大)京谷隆
- 10:20 2E03 ポリメタクリル酸メチルフィルムへの規則性クレーズの複合ーポリスチレンコーティングの効果ー・・・(岐阜大・工)○内藤圭史, 武野明義, 三輪實
- 10:40 2E04 誘電性高分子フィルムの直流電場による高速振動静電アクチュエータ・・・(信州大・院工)○片岡信彰, 平井利博

[座長 武野明義(岐阜大)]

- 11:00 2E05 遮熱膜材の開発・・・(太陽工業)○北田拓也, 豊田宏
- 11:20 2E06 廃棄漁網を原料とする複合材料の製造と機械的性質の評価・・・(鶴岡高専)○佐藤司, 平田匠, 高橋翔太

[座長 松本英俊(東京工業大)]

- 14:20 2E07 エレクトロスピンニングにおける液晶高分子溶融体の吐出挙動・・・(山形大・院理工)○江口幸司, 伊藤浩志, 杉本昌隆, 小山清人
- 14:40 2E08 溶融電界紡糸法によるLCP ナノ繊維の作製とその物性評価・・・(山形大・院理工)○李征, 江口幸司, 高山哲生, 杉本昌隆, 小山清人, 伊藤浩志, (ポリプラスチックス) 田口吉昭
- 15:00 2E09 PUプレポリマー/PVA水溶液のエレクトロスピンニングにおける架橋剤添加の影響・・・(山形大・院理工)○新江司, 杉本昌隆, 小山清人, (京大院・工)谷口貴志

[座長 杉本昌隆(山形大)]

- 15:20 2E10 Mechanism of surface roughness development in melt spinning of blend fibers for artificial hair・・・(東工大・院理工)○徐 暁師, (アデランス)白樫 豊, (東工大院・理工)石橋準也, 宝田亘, 鞠谷雄士
- 15:40 2E11 電界紡糸法ナノファイバーにおける液晶高分子の構造形成・・・(東工大・院理工)中島慶大, ○松本英俊, 坪井一真, 石毛亮平, 戸木田雅利, 渡邊順次, 谷岡明彦
- 16:00 2E12 電界紡糸法によるカーボンナノチューブコンポジットナノファイバーの作製・・・(東工大・院理工)○四方孝幸, 今泉伸治, 鴻巣裕一, 松本英俊, 皆川美江, 谷岡明彦, (三菱レイヨン)齋藤隆司
- 16:20 2E13 複合構造を持つ高分子材料からの溶融静電紡糸・・・(福井大・工)○島田直樹, 山口新司, 中根幸治, 小形信男

F会場(4号館115教室)

9月27日(月)

天然材料・生分解性高分子・バイオマテリアル

[座長 西岡昭博(山形大)]

- 14:20 1F06 液-液相分離挙動を示す高分子のアンチバイオフィウリング効果の検討・・・(京工織大・院工芸)○柳沢純司, 青木隆史
- 14:40 1F07 ヒゲナガカワトビケラ幼虫巣糸タンパク質のアミノ酸組成について・・・○大川浩作(信州大・繊維・化学材料), 野村隆臣(信州大・繊維・応用生物), 西田綾子(信州大・繊維・化学材料), 新井亮一(信州大・若手拠点), 平林公男, 塚田益裕(信州大・繊維・応用生物), 阿部康次(信州大・繊維・化学材料)

[座長 正田晋一郎(東北大)]

- 15:00 1F08 (依頼講演)バイオマス変換を目指した細胞表層工学による酵素遺伝子ライブラリーの構築と機能改変・・・(福井大・院工)末 信一朗

9月28日(火)

天然材料・生分解性高分子・バイオマテリアル

[座長 永田実(京都府立大)]

- 10:00 2F02 シーラントフィルムのヒートシール特性に及ぼす米粉添加の影響・・・(山形大・院理工)○野口宗裕, 鈴木亮平, 宮田剣, 西岡昭博, 香田智則, 村澤剛
- 10:20 2F03 新規非晶性澱粉の添加がポリ乳酸の結晶化挙動に及ぼす影響・・・(山形大・院理工)○古川央庸, 西岡昭博, 勝野圭史, 宮田剣, 香田智則

[座長 後藤博正(筑波大)]

- 10:40 2F04 ポリプロピレンサクシネート/ポリ乳酸ブロック共重合体の合成と性質・・・(京都工織大・院工芸)○西脇誉真, 木村良晴
- 11:00 2F05 ポリ-L-ラクチド(A)/ポリ-D-ラクチド(B)/ポリカーボネート(C) ABCBA型ブロック共重合体の合成とその特性・・・(京都工織大・院工芸)○林悠一郎, (東洋紡総研)小林幸治, (京都工織大・院工芸)木村良晴
- 11:20 2F06 ポリブチレンサクシネートに基づいた生分解性エラストマーの合成と性質・・・(京都府立大・生命環境)○永田実, 濱田守

[座長 幸田圭一(北海道大)]

- 14:20 2F07 導電性高分紙 V・・・(筑波大・数理)○後藤博正
- 14:40 2F08 加熱・せん断粉碎により得られた新規非晶性米澱粉の物理特性と構造解析・・・(山形大)

院・理工) ○勝野圭史、西岡昭博、宮田劍、村澤剛、香田智則、(福山大・生命工) 河内慎治、中浦嘉子、井ノ内直良

[座長 植松英之 (福井大)]

- 15:00 2F09 製法の異なる非晶性米粉の添加が米粉100%生地のリオロジー特性と製パン性に及ぼす影響・・・(山形大・院理工) ○村上誓吾, 岩脇統史, 勝野圭史, 西岡昭博, 宮田劍, 村澤剛, 香田智則
- 15:20 2F10 加熱・せん断粉碎により得られた新規非晶性米粉/水懸濁液のリオロジー特性・・・山形大学・院理工) ○岩脇統史、勝野圭史、西岡昭博、村澤剛、宮田劍、香田智則

G会場 (4号館 117教室)

9月28日(火)

染色化学討論会

[座長 奥林里子 (京都工繊大)]

- 9:40 2G01 電界紡糸したブレンドナノファイバーの染色性への交互吸着処理の影響・・・(信州大・織) ○平田雄一、神津 崇、濱田州博
- 10:05 2G02 反応染料によるブラックフォーマル羊毛織物の染色・・・(東京家政大・家政) ○長嶋直子、高岸 徹、(大阪府立産技総研) 田原 充
- 10:30 2G03 カテキンと鉄化合物を用いた染毛法における色素形成と染色性・・・(京工繊大・工芸) ○森本翔太、Adrien Benazzouz、松原孝典、綿岡 勲、浦川 宏、安永秀計

[座長 濱田州博 (信州大)]

- 10:55 2G04 (招待講演)・・・(Korea Dyeing Technology Center) Seok Han Yoon (~11:40)

[座長 安永秀計 (京都工繊大)]

- 14:20 2G05 水素プラズマによる炭素繊維の表面改質・・・(京工繊大院) 黒田溪太、伊藤 啓、○奥林里子
- 14:45 2G06 オレンジ I の光退色に及ぼす多機能性光安定化剤の効果・・・(大阪教育大) ○江上真代、青山雅弘、織田博則

[座長 織田博則 (大阪教育大)]

- 15:10 2G07 ポルフィリンを固定化した繊維を用いた光誘起水素発生・・・(福井大・院工) ○浅井正晃、田畑 功、廣垣和正、久田研次、堀 照夫
- 15:35 2G08 光合成に学ぶ染色現象: 光合成でのカロテノイド色素の構造と機能について・・・(名工大) 中川勝統、酒井俊亮、出羽毅久、(大阪市立大) 南後 守
- 16:00 2G09 文化財染織品の赤色系統の表現に用いられた染料の化学分析・・・(京都工繊大) ○佐々木良子、佐々木健 (~16:25)

特許出願に伴う研究発表の証明について

特許申請される方は、事前に出願を依頼する弁理士に申請方法をお問い合わせください。

1. 特許出願は研究発表前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体(繊維学会は昭和35年11月10日に指定)が主催する学術研究集会で発表された内容については、日本では例外規定が適用され、発表6ヶ月以内であれば特許を出願することができます。
2. この場合、学会長の研究発表の証明が必要です。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。
3. したがって予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文章によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。当日発表に利用したプレゼン/展示ポスターによる図表は、文章に含まれると解釈されています。
4. 口頭の場合は、証明願いの書類を発表当日までに作成し、その後ろにプレゼン資料のコピーを付けたものを発表当日に持参してください。事前に座長と連絡をとり、当日は座長にプレゼン資料の確認を依頼して確認の印を証明願いの書類に受けて下さい。ポスターの場合も同様に、証明願いの書類を発表当日までに作成し、その後ろに掲示資料のコピーを付けたものを発表当日に持参して下さい。当日は会場責任者をお願いして、確認の印を証明願いの書類に受けて下さい。事後、確認印を押すことは一切致しませんのでご留意下さい。
5. 予稿集の発行日は、6月16日(水)です。

写真・ビデオの撮影および録音について

年次大会会場内において、無断で写真・ビデオなどによる撮影および録音は、運営の妨げになる場合があるのみならず著作権法に触れることもありますので、原則としてご遠慮願います。

これらの撮影および録音を希望される場合は、予め本会および講演者の許可を得ることを原則とします。

A4版に用紙に、①講演番号、②演者、③撮影・録音の目的、④方法(写真・ビデオ・テープレコーダー)、⑤申請者氏名、⑥連絡先を明記し、講演者に了解を得てから、運営委員長に提出し、許可を得て下さい。

9月27日(月)

Obligation Time 16:00-17:30

繊維・高分子材料の創製

- 1P01 接着機能を有する架橋コアシェル微粒子の合成・・・(山形大・院理工)○長澤善幸, 鳴海敦, 川口正剛
- 1P02 アリル型界面活性モノマーとMMAとのミセル・乳化学共重合・・・(山形大・院理工)○佐藤吉樹, 鳴海敦, 川口正剛
- 1P03 酸化アルミニウム充填層内におけるポリアクリロニトリルの合成・・・(山形大・工) 皆川雅朋, 冨塚大輔, 清水信, ○新田義宗, (京都大・原子炉実験所) 佐藤信浩, 松山泰史
- 1P04 アセタール化反応を利用したポリビニルアルコールの機能化の検討・・・(山形大・院理工)○石川祥夫, 佐藤力哉
- 1P05 アジド基を持つPVAの合成とその応用・・・(山形大・院理工)○大部孝法, 佐藤力哉
- 1P06 プロトン伝導性イオン液体を用いた固体高分子形燃料電池の開発・・・(鶴岡高専)○本間大海, 佐藤俊, 森永隆志, 佐藤貴哉(京都大・化研) 大野工司, 辻井敬巨, 福田猛

繊維・高分子材料の機能

- 1P07 熱可塑性エラストマーの導電性ポリアニリンによる複合機能化・・・(山形大・院理工) ○神戸康平, 韓一戈, 後藤晃哉, 羽場修, 栗野宏, 高橋辰宏, 米竹孝一郎
- 1P08 加熱ドープ法による導電性ポリアニリンの作製と評価・・・(山形大・院理工)○横山康晴, 大岡亮, 竹川由美, 後藤晃哉, 栗野宏, 高橋辰宏, 米竹孝一郎
- 1P09 Pretreatment Condition Optimization of Hydrolysis and Water Absorption Behavior of PET FiberAssembly・・・(Dep. Fiber and Polym. Eng., Hanyang Univ.)○Jun Hee Lee, Seong Hun Kim
- 1P10 脂肪族ポリエステル動的ぬれ性・・・(岐阜大・院工)○山本 琢也, 高橋 紳矢, 木村 浩, 土田 亮
- 1P11 ポリアクリロニトリルの溶解性に及ぼす立体規則性および分子量の影響・・・(山形大・工) 皆川雅朋, 白井宏彰, 清水信, ○橋本裕司

成形・加工・紡糸

- 1P12 電界紡糸プロセスにおけるノズル素材の影響・・・(東京工業大・イノベーション) ○向井絵美

繊維・フィルムの物理

- 1P13 少量のCNT添加による再生セルロース繊維の高強度・高弾性率化・・・(信州大・院工)○山本厚, (信州大・繊維) 後藤康夫
- 1P14 PPSガラス長繊維複合材料のタフネス・・・(山形大・院理工)○千葉勇輔, 石川優, (出光ライオンコンポジット株式会社) 安田浩

ソフトマテリアルの物理

- 1P15 ポリメタクリル酸メチルコロイド微粒子混合系の乾燥散逸構造・・・(岐阜大・院工)○水谷雅史, 高橋紳矢, 木村 浩, 土田 亮, (コロイド組織化研) 大久保恒夫
- 1P16 混合系コロイド微粒子における乾燥散逸構造について・・・(岐阜大・工)○鶴崎 潤一郎, 高橋 紳矢, 木村 浩, 土田 亮, (コロイド組織化研) 大久保 恒夫
- 1P17 水中微粒子の沈降に対する電場印加の影響・・・(岐阜大・院工) ○小倉浩和, 高橋紳矢, 木村浩, 土田亮
- 1P18 高延性ゲルの開発・・・(山形大・院理工)○高田剛, 日出間り, 古川英光
- 1P19 ソフト&ウェット眼球システムの開発・・・(山形大学院・理工)○横尾友博, 日出間り, 古川英光
- 1P20 可塑化ポリ塩化ビニルの振動型アクチュエータへの応用・・・(信州大・繊維)○鶴見大二郎, 植木崇充, 平井利博

天然材料・生分解性高分子・バイオマテリアル

- 1P21 ポリ乳酸-シロキサン共重合体の合成と特性(2)・・・(京都工繊大・院工芸)○永田みずほ, 山田保治
- 1P22 二価のスズ錯体を用いたラクチドの重合・・・(京都工繊大・院工芸)○下山公明, 木村良晴
- 1P23 ポリ乳酸誘導体の熱特性制御・・・(京都工繊大・院工芸)○西村文男, 木村良晴
- 1P24 脂肪酸の添加が米粉懸濁液のレオロジー特性に与える影響・・・(山形大・工)○太田亜美, (山形大・院理工)岩脇統史, 勝野圭史, 西岡昭博, 宮田剣, 村澤剛, 香田智則
- 1P25 加熱延伸機を用いた絹フィブロインが樹脂化した薄板の作製と評価・・・(室蘭工大院)○于 偉東, 岩崎雄樹, (室蘭工大) 葛谷俊博, 平井伸治, (農生研) 玉田 靖
- 1P26 エレクトロスピンニング法による“スマート”ファイバーネットの作製と温度応答性評価・・・(物材機構・生体セ)○前田智広, 荏原充宏, (物材機構生体セ、筑波大院数理) 青柳隆夫
- 1P48 環境低負荷型表面コーティング剤の開発・・・(京都工繊大・工芸)○橋爪翔子, (京都工繊大・院工芸)永田みずほ, 山田保治

(一般部門：ゼミ室3、セミナー室)

9月27日(月)

Obligation Time 16:00-17:30

繊維・高分子材料の創製

- 1P30 ボラン-N, N-ジエチルアニリン錯体を開始剤とするスチレンのラジカル重合における重合温度及び重合溶媒の影響・・・(東北生活文化短大・生活文化) ○菅野 修一
- 1P31 種々のボラン錯体のビニル重合開始能とボラン-ピリジン錯体のビニル重合開始能の比較・・・(東北生活文化短大・生活文化) ○菅野 修一
- 1P32 S-アルピン-ボランを開始剤とするビニル重合における反応機構・・・(東北生活文化短大・生活文化) ○菅野 修一
- 1P33 ボラン-トリエチルアミン錯体を開始剤とするラジカル重合の動力学的検討・・・(東北生活文化短大・生活文化) ○菅野 修一

繊維・高分子材料の機能

- 1P34 めっきしたパルプの抄紙による導電紙の作製・・・○上野武司(都産技研、東京農工大)、竹村昌太、島田勝廣(都産技研)、岡山隆之(東京農工大)
- 1P35 セルローズ繊維による海水ウランの捕集技術の検討・・・(電中研) ○田中伸幸、正木浩幸、常磐井守泰
- 1P36 金属ヨウ化物を導入したポリマーコンポジットの機能・・・(信州大・繊維) ○後藤康夫、今福進五、北辻有貴、中村正彦

成形・加工・紡糸

- 1P37 Design of Superhydrophobic Nanofibrous Surfaces by Nature Inspired Technology (VI)・・・(忠南大・新素材材研)○李明善,(忠南大・繊維有機)朴元好,(信州大・繊維)金慶孝
- 1P38 Morphology and Mechanical Properties of PET Nano-Fibers obtained by Bicomponent Melt Spinning・・・(KITECH) ○Wan-Gyu Hahm, Hyun-Joong Kim, Eun-Seon Kim, Min-Seon Kim, (TIT)Takeshi Kikutani
- 1P39 ポリフェニレンサルファイド繊維の構造と物性・・・(石川県工試) ○奥村航, 長谷部裕之, 木水貢
- 1P40 Cu Immobilization on Polyamide Substrates using SCF-Carbon Dioxide and Thermal Treatment・・・(福井大・産学官連携本部) ○Martinez Nora, (福井大・工) Yonezawa Susumu, (福井大院・工) Hori Teruo
- 1P41 Thermo-Mechanical Behaviors of Chemical Recycle PET Fibers obtained by High-Speed Melt Spinning・・・(KITECH)○Hyun-Joong Kim, Wan-Gyu Hahm

- 1P42 フッ素樹脂メルトブロー成形におけるエア-延伸場の解析・・・(旭硝子) 澤田敏亮, ○小寺省吾

繊維・フィルムの物理

- 1P43 高分子の流動場における結晶成長プロセスの解明についての最近の進歩・・・(山形大・工) 辺見幸大、富田直人、松葉豪
- 1P44 側鎖結晶性ポリマーの結晶構造形成と融解・・・(山形大・工) 井上弘樹、八巻龍一、松葉豪、(ニッタ) 山下幸志、仲野真一、河原伸一郎
- 1P45 Fine Structure and Physical Properties of Nylon 4 copolymer films with various drawing conditons・・・(Dong-A Univ.)○Sunhee Lee, (Pusan National Univ.) ○Hyunhok Cho
- 1P46 Preparation of polarizing sheet film with iodinated at solution before casting poly(vinyl alcohol)・・・(Dong-A Univ.) ○Eun Joo Shin, Won Seok Lyoo, Yang Hun Lee

ソフトマテリアルの物理

- 1P47 プリミティブチェーンネットワークシミュレーションによる二様分布メルトの動的粘弾性の予測・・・(山形大・院理工) ○武田敬子,(京大・化研) 増渕雄一,(山形大・院理工) Sathish K. Sukumaran, 杉本昌隆, 小山清人

天然材料・生分解性高分子・バイオマテリアル

- 1P48 若手部門に移動
- 1P49 Bamboo Fiber Reinforced Polylactide Composite・・・(Hanyang Univ.) ○Seong Hun Kim
- 1P50 ヨウ化アルミニウム(III) 試薬によるクラフトリグニンの低分子化・・・(北大院・農) ○幸田圭一、塩澤洋介、浦木康光

テキスタイル・消費科学

- 1P51 織物において緯糸のかわりに繊維を直接織りこむ手法の開発・・・(信州大・繊維) ○坂口明男、三枝巧、諸岡英雄、松本陽一

染色化学討論会

- 1P52 金属溶液による繊維のヴィンテージ調着色技術の確立と色彩評価・・・(山梨県富士工技セ) 上垣良信、渡辺 誠、五十嵐哲也、(光織物) 加々美 好、(富士セイセン) 渡辺英資、(山梨県環境科学研) 長谷川達也
- 1P53 バナジウム水溶液による繊維の染色・・・(山梨県富士工技セ) ○上垣良信、渡辺 誠、三井由香里、五十嵐哲也、歌田 誠、(山梨県環境科学研) 長谷川達也、外川雅子

- 1P54 Characteristics of Cellulose Fiber Treated with Silver Nanoparticles . . . (Yeungnam Univ.)
Sam Soo Kim, Jeong Eun Park, (Kyungpook National Univ.) Nam Sik Yoon, (Kyugil Univ.)
Man Woo Huh
- 1P55 土顔料による直接染色布帛の表面分析 . . . (藤女大) ○小松恵美子、(北海道教育大) 森田みゆき
- 1P56 由来の異なるペルオキシダーゼによる色素の退色－過酸化水素の影響－ . . . (北海道教育大)
森田みゆき、(東京家政大) 松林真奈美
- 1P57 新規ボラ型染色助剤の合成とその性質 . . . (信州大・繊維) 村重摩耶、平田雄一、○濱田州博