

第 27 回東海支部若手繊維研究会 プログラム

共 催	一般社団法人 繊維学会東海支部 一般社団法人 日本繊維機械学会東海支部 一般社団法人 日本繊維製品消費科学会東海支部
研究発表会	平成 25 年 12 月 21 日（土） 9:30～18:00 豊田工業大学 本館ホール（名古屋市天白区久方 2-12-1）
情報交換会	18:05～19:30 豊田工業大学 食堂
発表時間	一般発表：発表 10 分、質疑応答 5 分 依頼発表：発表 15 分、質疑応答 5 分

* プログラム編成：様々の分野の研究発表を出来る限り広く聴いていただけるよう、ランダムに配置しました。

9 : 30 ～ 10 : 30 [座長：丹羽昭夫（あいち産業科学技術総合センター）]

- [1] 長いメチレン連鎖を有するアリレート型ポリエステル分子鎖形態と極限力学物性との関わり
(豊田工大院工) ○田崎政文、山元博子、吉岡太陽、田代孝二 (Department of Advanced Materials, College of Life Science and Nanotechnology, Hannam Univ, Korea) Hak Seung Jeong、Kwang Bok Choi、Hye Jin Jeon、Hyun Hoon Song (Department of Chemistry, POSTECH, Korea) Moon Hor Ree
- [2] 窒化ホウ素充填ポリプロピレン/ナイロン複合材料の構造制御と熱伝導性
(名工大院工) ○松下祐子、永田謙二 (産業技術総合研究所) 堀田裕司、佐藤公泰 (名工大院工) 樋口真弘、木下隆利
- [3] 層状構造を形成する液晶性ポリエステルの磁場配向膜の局所分子運動と気体拡散特性の NMR 法による研究
(名工大院工) ○浅沼諒太、吉水広明
- [4] UV 硬化性マレイミド変性脂肪族ポリエステルの粘着性とぬれ性評価
(岐阜大院工) ○栗田光平、高橋紳矢、木村 浩、武野明義、土田 亮

10 : 30 ~ 11 : 20 [座長：平石直子（あいち産業科学技術総合センター）]

[依頼発表 1]

あなた方の知らない繊維関連研究分野への誘い：私の研究経験を基にして
染色速度曲線から何がよみとれるか

（梶山女大院生活科学）○桑原里実、上甲恭平

[5] 繊維素材の遮熱性測定法の開発

（あいち産業科学技術総合センター尾張繊維技術センター）○丹羽昭夫、岡田光了

[6] 爆砕竹混紡糸による製品開発

（岐阜県産業技術センター 繊維部）○山内寿美、林 浩司

（株）パール・スティック、カワボウ繊維（株）コアデザイン研究所、G & K

11 : 20 ~ 12 : 05 [座長：木村 浩（岐阜大）]

[7] 配向を制御した液晶性ポリペプチドの NMR 法による気体拡散特性評価

（名工大院工）○岩本 純、吉水広明

[8] Structural Study of Poly(vinyl Alcohol)-Iodine Complex Formation Mechanism on the Basis of Time-resolved Measurement of Anisotropic Wide-angle X-ray Diffractions from the Doubly-oriented Samples

（豊田工大院工）○シティ ムニラ サハリン、高濱智彦、田代孝二

[9] SBS トリブロック共重合体/PP0 オイルゲルの熱的性質

（静大工）○塚本有紀、加藤康一、松田靖弘、田坂 茂

12 : 05 ~ 13 : 00 昼食

13 : 00 ~ 13 : 50 [座長：永田謙二（名工大）]

[依頼発表 2]

あなた方の知らない繊維関連研究分野への誘い：私の研究経験を基にして
紙を折って考える衣服の形

（金城学院大学 生活環境学部）○伊藤海織（奈良女子大）今岡春樹

[10] Kinetic Study of Crystalline II-I Phase Transition Behavior of Uniaxially- and Doubly-oriented *isotactic* Poly(butene-1) on the Basis of Time-resolved Simultaneous WAXD/SAXS Measurements

（豊田工大院工）○Jian Hu、Kaicheng Yen、田代孝二

[11] 梳毛織物の仕上加工による風合変化

（森技術士事務所）森 益一

13 : 50 ~ 14 : 40 [座長：山元博子（豊田工大）]

[依頼発表 3]

あなた方の知らない繊維関連研究分野への誘い：私の研究経験を基にして
芳香族ポリアミド微粒子およびナノファイバーの創製

（大阪府産総研化学環境科）○吉岡弥生

[12] シルクセリシン（裸蛹×綿蚕：交雑蚕繭）によるバイオマテリアルへの応用

（元岐阜生物産研）○安田勝年（滋賀県立大工）山下義裕（信越化学（株））

伊藤めぐみ（リガク（株））井口亮英（カトーテック（株））仲川亮平

（ホージュン（株））皆瀬 慎（大神薬化（株））松田浩祐

[13] 相溶系ブレンドによる高分子鎖の絡み合い制御と破壊現象

（岐阜大工）○内藤圭史、高橋紳矢、武野明義

14 : 40 ~ 15 : 25 [座長：吉岡太陽（豊田工大）]

[14] ポリアルキルアクリレートの表面構造と動的ぬれの関係

－アルキル鎖長と膜厚の効果－

（岐阜大院工）○中村静香、高橋紳矢、木村 浩、武野昭義、土田 亮

[15] 共役ジエン共存下でのフッ素系共重合体のガンマ線照射

（静大教育）○渡邊翔太、佐藤 優、八木達彦、澤渡千枝

[16] 3種類の条件で調製したポリカーボネート膜の ^{129}Xe NMR による高次構造の解析

（名工大院工）○樋口智章、吉水広明

15 : 25 ~ 16 : 30 [座長：吉岡弥生（大阪府産総研）]

[依頼発表 4]

あなた方の知らない繊維関連研究分野への誘い：私の研究経験を基にして
高分子の結晶領域を如何に眺めるか？そこから何が分かるのか？

（豊田工大院工）○山元博子、田代孝二

[17] ポリ乳酸ナノファイバーゲルの結晶転移

（静大工）○宮本和明、深津彰伸、松田靖弘、田坂 茂

[18] メタクリルポリマーの局所分子運動性と気体輸送特性評価の NMR 法による研究

（名工大院工）○萬濃香穂、吉水広明

[19] クレーズ相の緩和挙動と電池セパレータへの応用

（岐阜大工）○宮田利彰、山田将人、高橋紳矢、武野明義

16 : 30 ~ 17 : 15 [座長：伊藤海織（金城学院大学）]

[20] 布表面物性へ及ぼす綿繊維表面の親水／疎水バランスの影響

（椙山女大院生活科学）○柴田佐和子、上甲恭平

- [21] 高機能反毛フェルトシートの開発
(あいち産業科学技術総合センター尾張繊維技術センター) ○杉山 儀
- [22] みかん由来色素による一浴マルチカラー染色技術の開発
(あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター)
○平石直子、中田絵梨子、金山賢治

17:15 ~ 18:00 [座長：武野明義（岐阜大）]

- [23] ポリウレタンエラストマー/ポリエチレンオキシド高分子ブレンドが発現する
形状記憶能
(名工大院工) ○山崎靖子、猪股克弘、杉本英樹、中西英二
- [24] ポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶構造の再検討
(豊田工大院工) ○幸野直人、田代孝二
- [25] Isothermal Crystallization Behavior of Polyoxymethylene Studied by the
Time-Resolved FTIR, Synchrotron SAXS and WAXD Simultaneous
Measurements
(豊田工大院工) ○Kummara Sreenivas, Taiyo Yoshioka, Daisuke Tahara,
Hiroko Yamamoto, Kohji Tashiro (SPring-8, JASRI) Noboru Ohta

18:05 ~ 19:30 情報交換会 (豊田工業大学食堂)