

# 第28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  
一般社団法人繊維学会東海支部
- 研究発表会** 平成26年12月13日(土) 9:55~17:45  
椋山女学園大学 生活科学部棟 B203(地下2階)  
(名古屋市千種区星ヶ丘元町17-3)
- 情報交換会** 18:00~19:30 椋山女学園大学 教育学部棟F19 食堂
- 発表時間** 一般発表: 発表10分、質疑応答3分

9:55 開会のあいさつ . . . . 日本繊維機械学会東海支部長 上甲恭平

10:00 -- 11:05 座長: 金城学院大学生生活 青山喜久子

1. 香りに対する意識と衣類ケア用品の使用状況

(金城学院大学生生活\*・大学院人間\*\*) ○内田有紀\*, 佐橋那央子\*\*, 平林由果\*

2. 香りが歩行時の着心地に及ぼす影響

(金城学院大学生生活\*・大学院人間\*\*) ○佐橋那央子\*\*, 内田有紀\*, 平林由果\*

3. 母と娘の家族関係から見るファッション観の形成

(三重大学教育) ○浅井彩加, 増田智恵

4. 神道の中祭の装束にみる白の象徴性

(愛国学園大学人間文化) 早川礎子

5. 着たいと思える授乳服とは—女子大生と母親・妊婦による見た目と機能の評価—

(金城学院大学生生活) ○伊藤海織 (元福岡女子大学) 山戸彩加

11:05 -- 12:00 座長： 岐阜大学工 土田亮

6. モンテカルロシミュレーション法による小角・広角 X 線データ解析に基づく高分子の複雑な高次構造の解明

(豊田工業大学院工) ○田原大輔, 田代孝二

7. 厳密に一定周期でハロゲン側鎖を有するポリエチレンの構造と相転移: 低分子モデル化合物を用いた詳細な検討

(豊田工業大学院工) ○山元博子, 田崎政文, 田代孝二

8. ガラス状高分子ポリイミドの NMR スペクトル観察による考察

(名古屋工業大学院工) ○藤田雅也, 吉水広明

9. 溶媒と複合体結晶を形成するポリ乳酸のモルフォロジー

(静岡大学院工) ○芦沢宏樹, 宮本和明, 深津彰伸, 松田靖弘, 田坂茂

12:00 -- 13:00 ..... 昼 食 .....

13:00 -- 13:40 座長 椋山女学園大学生生活 上甲恭平

特別講演: 「繊維系 3 学会の協調について」

日本繊維機械学会会長、金沢大学教授 喜成年泰

13:40 -- 14:45 座長： 名古屋工業大学院工 吉水広明

10. 炭化水素鎖固定化綿繊維の表面摩擦特性と AFM 表面観察

(岐阜女子短大) ○柴田佐和子, (椋山女学園大学生生活) 上甲恭平

11. 毛織物の物理化学改質(新規な風合いの毛織物創出の可能性)

(森技術士事務所) ○森 益一, (金沢大学教育) 松平光男

12. 天然絹糸に匹敵した繊維構造を有する再生シルクフィブロイン試料作製の試み

(豊田工業大学院工) ○吉岡太陽, 田代孝二

13. エラスチン含有形状記憶高分子材料の調製

(名古屋工業大学院工) ○坂本晃一, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二

14. ヘリックス-コイル転移が誘起するポリペプチド繊維の膨潤挙動の異方性

(名古屋工業大学院工) ○舘直宏, 井口裕也, 水谷圭佑, 猪股克弘,  
杉本英樹, 中西英二

14:45 -- 15:40 座長: 名古屋工業大学院工 猪股克弘

15. Structural and Kinetic Studies of Form II-to-I Phase Transition of isotactic Polybutene-1 as Clarified by the Time-resolved WAXD/SAXS Measurements

(豊田工業大学院工) ○Jian Hu, Kohji Tashiro

16. Isotope Effect on the Melt-Isothermal Crystallization Process of Polyoxymethylene

(豊田工業大学院工) ○Kummara Sreenivas, Kohji Tashiro

17. X-ray Study of Formation Mechanism of Poly(vinyl Alcohol)-Iodine Complexes

(豊田工業大学院工) ○Siti Munirah Saharin, Tomohiko Takahama, Kohji Tashiro

18. Crystal Structure, Intermolecular Interactions and Mechanical Property of Poly(3-hydroxybutyrate)  $\alpha$  Form Studied by Quantitative Analysis of X-ray Diffraction and Vibrational Spectral Data

(豊田工業大学院工) ○Hai Wang, Hiroko Yamamoto, Taiyo Yoshioka, Kohji Tashiro,

15:40 -- 16:45 座長: 岐阜市立女子短期大学 太田幸一

19. ポリビニルブチラールを用いたハードコート材料の調製

(名古屋工業大学院工) ○杉本詩穂, 秋濱秀宣, 杉本英樹, 猪股克弘, 中西英二

20. バイオポリウレタンを用いた天然繊維織物強化樹脂の開発

(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) 伊東寛明

21. 編物を基材とした CFRP 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) 田中利幸

22. 熱可塑性 CFRP の立体成形技術確立のための中間材料の開発

(岐阜県産業技術センター) 林浩司

**23. 明るい遮熱ネットの開発**

(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) ○村松圭介, 原田真,  
(タイヨー化学工業(株)) 山本尚男, 中村直彦, (マルオカ産業(株)) 岡村和俊

16:45 -- 17:40 座長：豊田工業大学院工 吉岡太陽

**24. 配向制御によるポリペプチドの気体輸送特性への影響**

(名工大院工) ○岩本純, 吉水広明

**25. ヘクトライト粒子水分散液の乾燥後フィルムの膜厚制御**

(岐阜大学院工) ○二村紗耶, (岐阜大学工) 木村浩, 土田亮,  
(クニミネ工業(株)) 黒坂恵一

**26. ピレニル基修飾コロイダルシリカ微粒子におけるエキシマー形成**

(岐阜大学院工) ○松葉達哉, (岐阜大学工) 木村浩, 土田亮,  
(長崎大学院工) 吉永耕二

**27. 大小二粒径のコロイダルシリカ微粒子における偏析効果**

(岐阜大学院工) ○竹本一貴, (岐阜大学工) 木村浩, 土田亮,  
(コロイド組織化研) 大久保恒夫

17:40 -- 17:45 閉会のあいさつ . . . . 日本繊維製品消費科学会東海支部長 増田智恵

【参加費】 1,000 円 (発表者、学生は無料), 情報交換会費 3,000 円 (学生 1,000 円)

【参加申込】

氏名, 所属, 連絡先 (郵便番号, 住所, 電話番号, E-mail アドレス), 情報交換会参加の有無をご記入の上, E-mail または FAX で, 以下の申込先に 11 月 29 日 (土) までにお申し込み下さい.

【申込先】 日本繊維機械学会東海支部長

椋山女学園大学生生活科学部生活環境デザイン学科 上甲恭平

TEL : 052-781-4523, FAX : 052-782-7265, E-mail : [joko@sugiyama-u.ac.jp](mailto:joko@sugiyama-u.ac.jp)