

## 第 38 回東海支部若手纖維研究会プログラム

共 催 (一社) 日本纖維機械学会東海支部 (一社) 日本纖維製品消費科学会東海支部  
(一社) 繊維学会東海支部

日 時 令和 7 年 12 月 13 日 (土) 12:30~17:10 (11:45 より受付開始)

会 場 名古屋葵大学 本館 204(名古屋市瑞穂区汐路町 3-40 瑞穂区役所駅下車東へ徒歩 5 分)

発表時間 発表 12 分 質疑応答 3 分 (交替含む)

**12:20~12:30 開会の挨拶**

日本纖維製品消費科学会東海支部 支部長 間瀬清美

日本纖維機械学会東海支部 支部長 向井康人

**12:30~13:00 座長: 向井康人 (信州大学 名古屋大学<客員>)**

1. ポリ乳酸纖維製品の劣化による分子量の変化の評価

(○棚橋伸仁 あいち産業科学技術総合センター 尾張纖維技術センター)

2.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ 充填 TPU 複合材料の熱伝導性・柔軟性における球状高分子微粒子の添加効果

(○吉見颯真 江口裕 永田謙二 名古屋工業大学大学院 )

**13:00~13:45 座長: 松岡敏生 (三重県工業研究所)**

3. 周期的多孔質炭素膜の気体透過性および内部構造の評価

(○石原大 屋代如月 内藤圭史 岐阜大学大学院自然科学技术研究科)

4. 電場誘起急速分離 (ERS) 効果に及ぼす中空粒子の影響

(○榎原みれい 木村 浩 岐阜大学大学院自然科学技术研究科)

5. 織方図検証機能を追加した織方図描画ソフト

(○松浦勇 あいち産業科学技術総合センター 尾張纖維技術センター)

**13:45~14:30 座長: 内藤圭史 (岐阜大学)**

6. 芳香族系高分子纖維を前駆体に用いた炭素纖維の開発

(○島袋 出<sup>1,2</sup> 田中 宏明<sup>3</sup> 笠井 信宏<sup>3</sup> 市川 将伍<sup>3</sup> 田中 高並<sup>3</sup> 山田 裕之<sup>2</sup> 入澤 寿<sup>2,3</sup>

1 岐阜工業高等専門学校 2 東海国立大学機構 岐阜大学 高等研究院 Gu コンポジット  
研究センター 3 東海国立大学機構 岐阜大学 大学院工学研究科)

7. リサイクル炭素纖維の有効利用法

(○中西裕紀 原田真(あいち産業科学技術総合センター) 野村一樹(ソブエクレー株式会  
社) 圖子博昭(株式会社 fff fortississimo) 入澤寿平(岐阜大学))

8. 繊維端材のリサイクルによる資源循環型材料開発に関する研究

(○堀口結以 林浩司 中島孝康 立川英治 岐阜県産業技術総合センター)

( 休憩 )

14:45～15:45 座長： 永田謙二（名古屋工業大学）

9. 水系スメクタイトクレイ分散液におけるエレクトロレオロジー応答序列と DLVO ポテンシャル障壁の関係

(○井上 陽人、木村 浩 岐阜大学大学院自然科学技术研究科)

10. 水中スメクタイト系クレイの Hamaker 定数の推定

(○池野 鳩介 岐阜大学大学院自然科学技术研究科)

11 アルミノシリケート系中空粒子水分散液のセシル液滴の乾燥構造における塩濃度依存性

(○齋藤 薫 木村 浩 岐阜大学大学院自然科学技术研究科 )

12.強酸処理カーボンナノチューブのキシレン中での分散性と溶媒キャスト法によるポリプロピレンとの複合化

(○山下綾太 屋代如月 内藤圭史 岐阜大学)

15:45～16:15 座長： 平林由果（金城学院大学）

13. 「昔の素材×今の価値観」 -着物の素材と意匠を活かすアップサイクル-

(○長岡このみ 久保田彩加 安川理子 小町谷寿子 名古屋葵大学)

14. サーキュラースカートの裾線長増加に伴うシルエットの変化と製作の可能性

(○伊藤海織, 小島璃子 ○金城学院大学, 元金城学院大学)

16:15～17:00 座長： 間瀬清美（名古屋葵大学）

15. マイクロ・ナノバブルによる毛髪の表面改質と染料定着性への影響

(○岩本理沙 入澤寿平 高橋紳矢 武野明義 岐阜大学大学院)

16. 毛髪の染色における力学的前処理の効果

(○彦坂愛香 岩本理沙 高橋紳矢 入澤寿平 武野明義

岐阜大学大学院自然科学技术研究科)

17. ラッカーゼ酵素による発色、脱色作用を利用した染色加工

(○長嶋直子 金城学院大学)

17:00～ 閉会の挨拶

繊維学会東海支部 支部長 永田 謙二

[参加申込]

令和 7 年 11 月 28 日（金）までに、以下の URL からお申し込みください。

発表申込みをされた方も以下の URL で参加申し込みが必要となります。

<https://forms.office.com/r/hUYfPXUTcw>

氏名、所属（学生は学年も）、連絡先（E-mail アドレス電話番号）、情報交換会への参加・不参加を御記入ください。

[問合せ先] 日本繊維製品消費科学会東海支部 名古屋葵大学 間瀬清美

E-mail : mkiyomi@nagoya-aoi.ac.jp

