

第 34 回東海支部若手繊維研究会プログラム

共同主催 (一社) 日本繊維機械学会東海支部, (一社) 日本繊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 3 年 12 月 11 日(土) 9:30~16:50

会 場 オンライン (Microsoft Teams) ((一社) 日本繊維機械学会)

発表時間 発表 15 分 質疑応答 5 分(交替含む)

9:30 ~ 9:35 開会の挨拶 日本繊維機械学会東海支部長 水森 吉紀

9:35 ~ 10:55 座長: 向井 康人 (名古屋大学)

1. リサイクル炭素繊維の連続繊維化技術の開発と評価

(トーア紡マテリアル) ○兒玉 哲一, 山田 隆義
(三重県工業研究所) 森澤 諭, 瀬戸 彰文

2. 短繊維状リサイクル炭素繊維の再利用に関する検討

(名古屋大学) ○入澤 寿平

3. 高弾性炭素繊維の損傷が CFRTP の力学的特性におよぼす影響

(岐阜大学) ○札内 彰, 仲井 朝美

4. 炭素繊維強化複合材(CFRP)の高効率成形技術

~細断した UD テープを用いた圧縮成形条件の検討~

(浜松工業技術支援センター) ○森田 達弥, 鈴木 重好, 針幸 達也, 鈴木 一之

(休 憩)

11:00 ~ 12:00 座長: 仲井 朝美 (岐阜大学)

5. pH 制御マイクロバブルにより界面改質した炭素繊維強化熱可塑性樹脂

(岐阜大学) ○渡邊 雄大, 武野 明義, 高橋 紳矢

6. 短繊維強化ポリプロピレンの強度予測およびカーボンナノチューブ被膜炭素繊維の作製

(岐阜大学) ○村井 裕哉, 屋代 如月, 内藤 圭史

7. 撚糸状アクチュエータの回転モデルの検証

(名古屋大学) ○舟橋 駿輝, 長谷川 貴, 入澤 寿平

(豊橋技術科学大学) 高木 賢太郎

(九州大学) 田原 健二

(東京工業大学) 塩谷 正俊, 木村 大輔, 宝田 亘

(デンソー) 櫻井 大地

12:00 ~ 13:00 (休 憩)

13:00 ~ 13:50 司会：水森 吉紀（日本繊維機械学会東海支部長）

特別講演 「布を織る技術の変遷」

講師：トヨタ産業技術記念館 浅田 基文 先生

13:50 ~ 14:30 座長：松岡 敏生（三重県工業研究所）

8. 生活臭に対する布の消臭性評価法の検討

（金城学院大学）○高須 衣玖, 長谷 博子, 長嶋 直子, 平林 由果

9. 微小空隙内空気層の熱伝達

（椙山女学園大学）○今井 素恵, 藏澄 義仁, 上甲 恭平

（ 休 憩 ）

14:40 ~ 15:40 座長：猪股 克弘（名古屋工業大学）

10. 環境因子が原糸の破断面に及ぼす影響

（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）○山本 紘司

11. 蒸着重合ポリ尿素薄膜の表面改質と防汚性評価

（静岡大学）○田畑 諒, 松原 亮介, 久保野 敦史

12. In-Situ Electrospinning of Thymol-Loaded Polyurethane Fibrous Membranes

for Waterproof, Breathable, and Antibacterial Wound Dressing Application

（Nagoya University）○Yunpeng YUE, Yasuhito MUKAI

（Donghua University）Xiaobao GONG, Yang YANG

15:40 ~ 16:40 座長：松田 靖弘（静岡大学）

13. 芯鞘型複合繊維を使用した立体成形品の開発

（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）○山内 宏城, 加藤 良典

（丸満産業）馬場 元太, 岡野 勤

14. 釣糸人工筋の熱可逆的伸縮挙動のメカニズム

（名古屋工業大学）○梶浦 拓海, 信川 省吾, 猪股 克弘

15. ナノファイバー不織布による水中微小油滴の合一・浮上分離特性

（名古屋大学）○小林 燎平, 岳 云鵬, 原 幹, 向井 康人

16:40 ~ 16:50 閉会の挨拶

日本繊維製品消費科学会東海支部長 平林 由果

繊維学会東海支部長 久保野 敦史