

第 36 回東海支部若手繊維研究会

共 催 (一社)繊維学会東海支部, (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, (大)国立大学機構岐阜大学

日 時 令和 5 年 12 月 9 日(土) 10:55~17:30

会 場 岐阜大学 工学部 101 番講義室 (〒501-1193 岐阜市柳戸1-1)
および オンライン(Teams)

情報交換会 18:00~19:30

講演プログラム (講演 10 分, 質疑応答 5 分)

10:55 開会の挨拶 繊維学会東海支部長 武野 明義

11:00 ~ 11:30 (オンライン・会場スクリーンに投影) 座長: 坂口雅人(岐阜大)

1. AI の活用による繊維鑑別

(尾張繊維) ○市毛将司、三輪幸弘、河瀬賢一郎、棚橋伸仁、後藤拓海、木村和幸、松浦勇

2. 撚糸条件がカバードヤーンの編成性に及ぼす影響

(尾張繊維) ○山内宏城、長崎茜, (三河繊維)村井美保

11:30 ~ 12:00(オンライン・会場スクリーンに投影) 座長: 市毛将司(尾張繊維)

3. リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の力学的特性に及ぼす熱間鍛造の影響

(岐阜大) ○坂口雅人, (サレジオ高専) 黒澤暢生、荒川陸

4. メタン直接改質法により得られたカーボンナノチューブの分散性評価にする検討

(岐阜大) ○前田達也、入澤寿平、屋代如月、内藤圭史, (京都工芸繊維大)野々口斐之

(昼食)

13:15 ~ 14:00(オンライン・会場スクリーンに投影) 座長: 内藤圭史(岐阜大)

5. Enhancement of Poly (L-lactic acid) Gels by adding Synthetic Polymer Additives

(Shizuoka University) ○Alfitra Prima PUTRA, Takahiro FUKUI, Yasuhiro MATSUDA

6. ハイブリッド成形を用いたリサイクル炭素繊維基材の成形性

(三重工研) ○増山和晃 森澤諭、中村創一、瀬戸彰文、松岡敏生

7. 環境配慮への取組み『GREENWOOL バリューチェーン』について

(東亜紡織(株)・技術部) ○瀬古成樹

(休憩) 以降会場対面講演 (オンラインにも映像配信)

14:15 ~ 14:45(会場対面・オンライン映像配信) 座長: 高須衣玖(金城学院大)

8. 生分解性樹脂 PBS/PCL ブレンド樹脂の紡糸条件検討と生分解性評価

(浜工技) ○大木結以、鈴木重好

9. 都市鉱山からの Au 回収を目的としたナイロンナノファイバーファブリックの応用と再生利用

(名古屋大・工) ○村瀬智紀、向井康人

14:45 ~ 15:15(会場対面・オンライン映像配信) 座長: 大木結以(浜工技)

10. ポリアセタールによる新規機能性繊維の開発
(株式会社プレジール) ○圓井仁志, 梅村俊和(京都工織大)大谷章夫、黒澤津瞳
11. 機能性を有する繊維の開発
(岐阜産技総センター 繊維・紙業部) ○亀山遼一、林浩司、中島孝康、立川英治

(休憩)

15:30 ~ 16:00(会場対面・オンライン映像配信) 座長: 亀山遼一(岐阜産技総センター)

12. 撚糸状繊維の応力と歪みの相関に関する検討
(岐阜大院) ○岩田颯人、島袋出、高橋紳矢、武野明義、入澤寿平 (名大院)田中將智
13. 炭素繊維への表面エッチングの効果
(岐阜大) ○島袋出、高橋紳矢、武野明義、入澤寿平 (名大院)久門勇貴

16:00 ~ 16:30(会場対面・オンラインに映像配信) 座長: 島袋出(岐阜大)

14. リサイクル炭素繊維を用いた連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の成形技術に関する研究
(岐阜大院) ○高畑圭吾、仲井朝美
15. ナノ材料をインプラントした周期メソポーラスポリプロピレンの異方な水湿潤性
(岐阜大院) ○菅沼 優斗、入澤寿平、武野明義、高橋紳矢

(休憩)

16:30 ~ 17:00(会場対面・オンライン映像配信) 座長: 入澤寿平(岐阜大)

16. スメクタイト系クレイ水分散液のレオロジー特性および透明度
(岐阜大院) ○沼田到磨, (岐阜大・工)木村 浩
17. 水中の中空粒子の電場印加による急速浮上
(岐阜大院) ○村上裕雅, (岐阜大・工)木村 浩

17:00 ~ 17:30(会場対面・オンライン映像配信) 座長: 堀口結以(大阪産技研)

18. 模擬的発汗後の冷えに及ぼす衣服素材の影響
(金城学院大院) ○高須衣玖、平林由果
19. 毛髪の多孔化による新規ヘアカラー技術
(岐阜大院) ○佐藤綾音、稲守愛乃、郷智彦、高橋紳矢、入澤寿平、武野明義

閉会の挨拶 日本繊維製品消費科学会東海支部長 井上 尚子
日本繊維機械学会東海支部長 水森 吉紀

情報交換会 18:00~