

第10回産官学連携の集い（7/12）：ポスター展示者と展示内容

公的機関出展者および展示内容：（展示会場: 3F ロビー）

【大学関係】

- 演題 1. 「がんをステージ1で発見できるマイクロ RNA 検出化学 IC チップ
と高度人材育成」 14:20~15:20
講師：大阪大学栄誉教授 東京大学名誉教授
工学博士 生田 幸士 氏
- 演題 2. 「マイクロプラスチック問題に関して」（仮題）
15:30~16:30
講師：京都大学 大学院 地球環境学堂 准教授
博士（工学） 田中 周平 氏

[公的機関・研究所]

1. 福井県工業技術センター

- リサイクル炭素繊維不織布の開発
- バイアス織物の開発
- 有機塩を使用した難溶性多糖類の溶解技術
- 吸音材料に利用可能な熱可塑性発砲剤を用いたパルプ繊維発泡体の開発

2. 岐阜県産業技術総合センター

- 軽量・高保温性繊維素材の開発
- 接着性・含侵特性に優れた熱可塑性 CFRP 用繊維状中間材料の開発と立体成形
- 美濃和紙を用いた機能性紙糸の開発

3. 兵庫県立工業技術センター

- ―セルロースナノファイバー強化ゴムの開発
- ―セルロースナノファイバーの粉末化手法の開発およびそれを用いた天然ゴムの補強
- ―アレンジワインダーを用いた空糸の意匠性向上に関する研究
- ―再生セルロース 繊維表面の高倍率観察

4. (地独)大阪産業技術研究所

- ―「海面処分場不織布保護マットの大粒度砕石に対する力学的保護性能」
- ―「圧縮変形による羊毛繊維のリサイクル」

5. (地独)京都市産業技術研究所

- ―セルロースナノファイバーのサンプル及び成形品
- ―セルロースナノファイバーのサンプル提供企業一覧等の印刷物

6. あいち産業科学技術総合センター

- ―「セルロースナノファイバーを用いた不織布フィルタの紹介」
表面電位を変えることで吸着性能を向上させたセルロースナノファイバーを用いて、不織布フィルタを試作しました。
- ―「電界紡糸技術に関する産官連携事例の紹介」
電界紡糸法によるナノファイバーを用いた固体高分子形燃料電池用触媒担体を開発しました。
高い比表面積を有し、微細な触媒を高密度、高分散に担持できます。
- ―「リサイクル CF 活用不織布に関する産官学連携事例の紹介」
リサイクル炭素繊維/ナイロン繊維で構成される不織布の原料として、一度のスタンピング成形で複雑形状を有する自動車ドアパネルを一体成形しました。

7. 高知県立紙産業技術センター

- ―高知県立紙産業技術センターの研究報告
- ―高知県立紙産業技術センターの紹介
- ―高知県立紙産業技術センターの研究の紹介

8. 愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター

—愛媛県紙産業技術センターの事業概要

—ナノ粒子複合化ナノファイバー不織布の開発

—CFRP リサイクルの現状と将来展望

会員出展者および展示内容: (展示会場: ホール内 3F)

A. ニッコーテクノ(株)

—ドイツ国/マイヤー社

・パウダー・スキャッタリング装置

・ダブルベルト・ラミネーティング装置

—自社製

・超音波貼り合せ装置

B. イチカワ(株)

—耐熱温度 500℃以上の 易加工性な工業不織布

C. (有)ファイバーコーディネートサービス

—レンチング社の不織布用繊維 VEOCEL™

D. KAZELFA(株)

—エルマルコ社 (チェコ製) エレクトロスピンニング装置

「ナノスパイダー」のご紹介

～ナノファイバーの大量生産を実現します～

E. アサヒ繊維工業(株)

—MF- I、II、III フィルター

—ファイバーロッド

F. 金井重要工業(株)

- メタリックワイヤー・針布
- エアフィルター

G. 伊藤忠システック(株)

- DIL0 社（独）製 3次元不織布製造装置
- Dell' orco&Villani 社（伊）製 リサイクル反毛ライン

H. 日華化学(株)

- 機能性および環境対応加工剤のご提案

I. 倉敷繊維加工(株)

- フィルターを中心とした機能性不織布

J. 株式会社ノズル製作所

- 不織布パイロットマシーン
- 複合紡糸 糸断面

K. ダイワボウレーヨン(株)

- 「人にやさしく、地球にやさしい」サステイナブルな繊維であるレーヨンを軸に、様々な機能性素材をご紹介します。

L. 新江州(株)

- ホットメルトスプレーラミネート加工の紹介
- スリット小巻包装等、不織布加工サービスの紹介

M. (株)メディア研究所

- 表面欠陥検査装置

N. 日本バイリーン(株)

—細胞培養担体（セルベッド）他

O. 日本ノズル(株)

—不織布製造用ノズル

—メルトブローン不織布サンプル 等

P. 帝人フロンティア(株)

—帝人フロンティアの高機能不織布

• ベルオアシス製品（ベルサーニ、吸湿パッド）

• VLAP

• ナノフロントバグフィルター

• ナノフロントカートリッジ