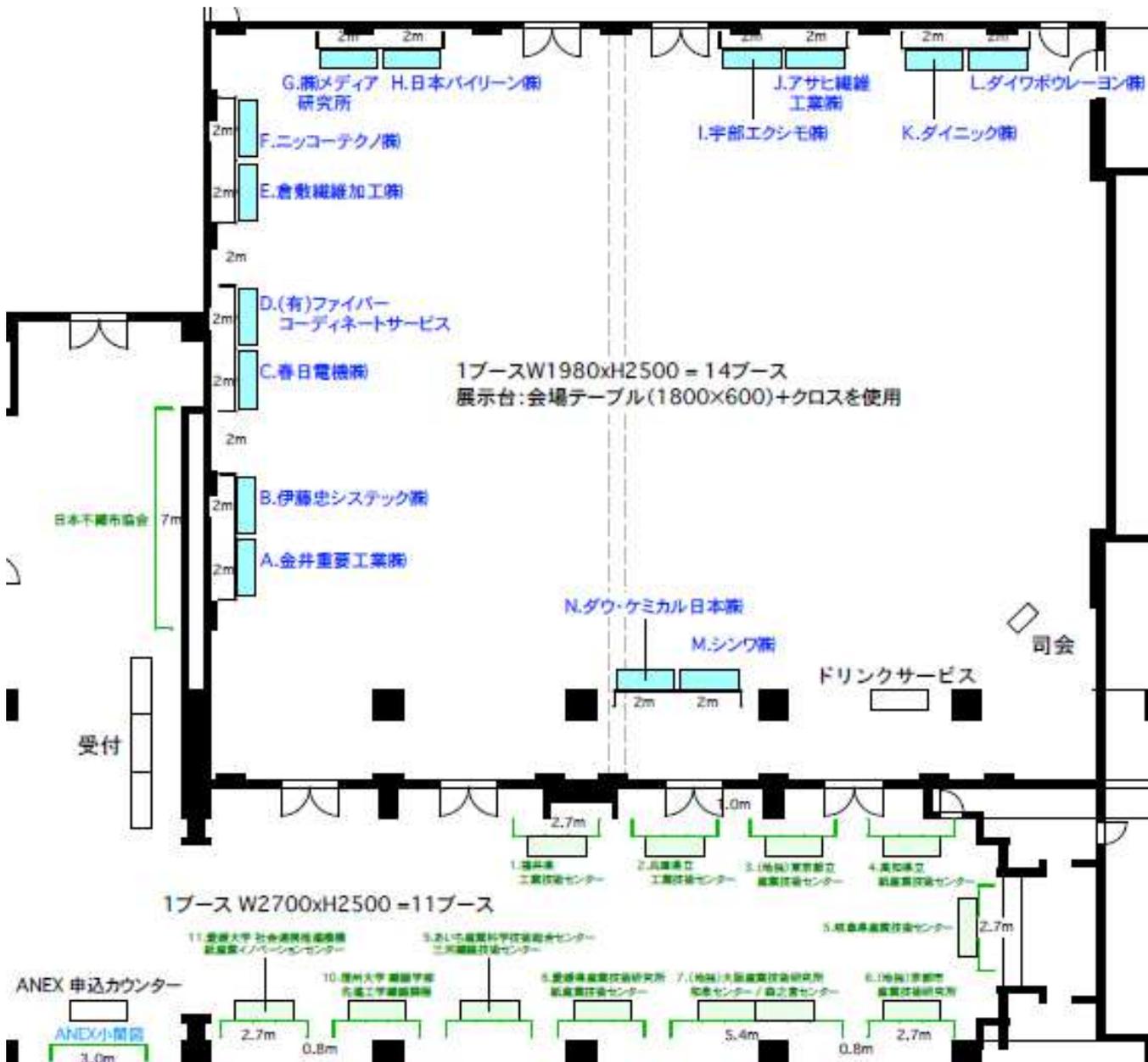


2017-7-7

第9回産官学連携の集い：ポスター展示者、内容

日本不織布協会

展示フロアーレイアウト： ダイヤモンドホール、ロビー 3F



公的機関出展者および展示内容: (11 機関、展示会場: 3F ロビー)

[大学関係]

1. 愛媛大学 紙産業イノベーションセンター、社会共創学部 産業イノベーション学科 紙産業コース、大学院 農学研究科 バイオマス資源学コース

- ーセルロースナノファイバーの研究内容
- ー製紙スラッジ灰を活用した赤外線反射材料
- ー愛媛大学 紙産業イノベーションセンター (研究センター)
社会共創学部 産業イノベーション学科 紙産業コース (学部)
農学研究科 バイオマス資源学コース (大学院)
3 部門の紹介

2. 信州大学 繊維学部先進繊維工学コース: 大越・金研究室 先進繊維・感性工学科

- ーX 線 CT によるニードルパンチ不織布の構造の可視化
- ーX 線 CT を用いたニードルパンチ不織布の内部構造評価および力学物性との関係
- ーX 線によるニードルパンチ不織布の引張変形時の構造解析

[公的機関・研究所]

3. 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・尾張繊維技術センター

- ーカーボンナノファイバーを用いた電極材料
電界紡糸法で作製したナノファイバーを炭化したカーボンナノファイバーを電池電極材料として利用を目指した。固体高分子形燃料電池の触媒担体の提案
- ー布デバイス
静電容量によって圧力を検出するセンサを布に配置した。人の寝姿を検出するベッドシート、折り曲げ可能な柔らかい USB キーボード等の応用を想定
- ーシームレス立体織物
クッション等の製造において、予め袋状の織物を製織したシームレス織物とすることで、縫製工程が省略可能となり、袋接合部の強度が縫製よりも強い特徴

4. 愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター

- ー紙産業技術センター事業紹介
- ー乾式不織布製造法を用いた炭素繊維シートの開発、他

5. (地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 森之宮センター

- ー大阪産業技術研究所の紹介
- ー有機酸の 6 価クロムに対する還元性についての検討

ーグリセリンで着色した羊毛の繊維物性

ーLED 照明下の工業製品の色彩

6. (地独) 京都市産業技術研究所、

ー(地独)京都市産技研の紹介

ー(地独)京都市産技研における CNF 研究開発 (樹脂複合化・微細発泡成形・CNF 染色による材料着色) の紹介

ー京都大学・(地独)京都市産技研で開発した「京都プロセス」(CNF/樹脂複合材料の
ー貫製造テストプラント) の紹介

ー「部素材産業ーCNF 研究会」の紹介

7. 岐阜県産業技術センター

ーCFRP 関連研究他の紹介

・立体成形に適した熱可塑性炭素繊維複合材料用平板の開発

・含浸性・接着性に優れた熱可塑性繊維状中間材料の開発

8. 高知県立紙産業技術センター

ー高知県立紙産業技術センター 紹介パネル

ー水解性評価試験装置・大型丸型シートマシン 紹介パネル

ーセルロースナノファイバー製造装置 紹介パネル

ー天然素材の風合いを生かした FLS 研究開発

9. (地独) 東京都立産業技術センター 多摩テクノプラザ

ー都産技研多摩テクノプラザ、複合素材開発セクターの事業紹介

ー特に、熱硬化性樹脂及び熱可塑性樹脂と繊維素材との複合材に関する成形及び
評価について紹介

10. 兵庫県立工業技術センター

ー兵庫県立工業技術センターの概要

ー兵庫県立工業技術センターの業務紹介

ーセルロースナノファイバー強化ゴム材料のスポーツシューズへの応用 (試作展示
品あり)

ーアミンを用いた TEMPO 酸化セルロースナノファイバーの化学修飾

ー炭素繊維強化木材の開発 (試作展示品あり)

ー張力差制御整経技術の実用化に向けた研究 (試作展示品あり)

11. 福井県工業技術センター

ー福井県工業技術センター紹介

ー開織技術による新しい複合材料

ーアンテナ用導電糸の開発と評価

ーリサイクル炭素繊維不織布の開発炭素繊維不織布

