

ニューフロンティア材料部会

話 題	開催日と会場	参加者数
第 99 回 超繊維：セルロースナノファイバー —その機能開発から製品開発・実用化まで—	平成 28 年 7 月 27 日(水) (地独)大阪市立工業研究所	9 4
第 100 回 高機能性ポリマー創成のための材料技術と成形技術	平成 28 年 11 月 16 日(水) KKR ホテル大阪	7 3
第 101 回 センシングとそれを支える新素材・新技術— IoT 新時代の実現にむけて—	平成 29 年 3 月 7 日(火) KKR ホテル大阪	7 7

- 特別講演会：会員企業／技術紹介講演会
平成 28 年 8 月 25 日 (木) 会場：(地独) 大阪市立工業研究所
- 企画幹事会
平成 28 年 8 月 25 日 (木) 会場：(地独) 大阪市立工業研究所

<例会プログラム>

- 1) 第 99 回 超繊維：セルロースナノファイバー
—その機能開発から製品開発・実用化まで—

話題提供

セルロースナノファイバー—産業資材は裏山から—

京都大学 生存圏研究所 教授 矢野 浩之

テキスタイルを中心とした官能評価のノウハウ、感覚の定量化および数値化手法

京都工芸繊維大学 繊維学系 教授 鋤柄佐知子

新技術・新製品紹介

バイオマスナノファイバー「BiNF_i-s® (ビンフィス)」の紹介と応用展開

(株)スギノマシン 経営企画本部 小倉 孝太

セルロースナノファイバーからなる増粘剤「レオクリスタル」

第一工業製薬(株) レオクリスタル事業部 後居 洋介

加工澱粉の特徴と使用方法

松谷化学工業(株) 研究所 岡崎 智一

食品多糖類による高齢者食のテクスチャーデザイン技術

三栄現エフ・エフ・アイ(株) 第一事業部 船見 孝博

- 2) 第 100 回 高機能性ポリマー創成のための材料技術と成形技術

話題提供

マイクロ・ナノ成形による高機能化

山形大学大学院 有機材料システム研究科長 伊藤 浩志

高分子の高性能・高機能化における反応性高分子の活用

住友化学(株) エネルギー・機能材料研究所 森富 悟

新技術・新製品紹介

森下仁丹シームレスカプセル技術と高分子材料の高機能化

森下仁丹(株) カプセル事業本部 田川 大輔

プリントドエレクトロニクス用機能性溶剤「セルトール®」

(株)ダイセル 有機合成カンパニー 赤井 泰之

光硬化性材料の開発

カガワケミカル(株) 香川 映二

長繊維強化樹脂に対応した射出成形機の開発

(株)ソディック 射出成型事業部 久保 義和

3) 第101回 センシングとそれを支える新素材・新技術

—IoT 新時代の実現にむけて—

話題提供

カーエレクトロニクスを支える半導体デバイス：車載用半導体センサとその実装技術

(株)デンソー 半導体実装開発部 浅井 昭喜

印刷形式によるフレキシブル・大面積 IoT センサ

大阪府立大学大学院 工学研究科 助教 竹井 邦晴

新技術・新製品紹介

IoT 社会に向けた環境複合センサ

オムロン(株) マイクロデバイス事業推進部 三野 宏之

フレキシブル有機エレクトロニクスがセンサ・ディスプレイに革新をもたらす

テクノアルファ(株) 若杉 治仁

研究開発、故障解析を支援する最新型 X 線 CT システム

(株)島津製作所 分析計測事業部 夏原 正仁

漁業を支援するセンシング技術

古野電気(株) 西森 靖