

高分子が未来を拓く

高分子の化学ってすごいんだ。知ろう、学ぼう!

日時 **2011年11月26日(土) 13:00~17:15**

会場 慶應義塾大学 日吉キャンパス 協生館 藤原洋記念ホール

講演プログラム
(敬称略)

日本発世界初の 本格的再生医療普及への挑戦

細胞シートで治らない病気を治す。



岡野 光夫

(東京女子医科大学)

私達の体は60兆個の細胞からできており、それぞれの細胞が三次元の構造により組織・臓器を作り高度な生命活動を維持している。私達は高分子表面を利用した細胞シート工学という新しい再生医療を創出し、眼、心臓、食道などで治療を開始している。

フォトニクスポリマーが拓く Face-to-Face コミュニケーション

遠くの友達や家族と臨場感たっぷり会話ができる。本当に会ってみたい!



小池 康博

(慶應義塾大学)

世界最速プラスチック光ファイバーと高画質・大画面ディスプレイによって、家に居ながら臨場感溢れるFace-to-Faceのコミュニケーションが可能となる「フォトニクスポリマー」の最前線を紹介します。また、物事の本質に戻って考えることが大切であることを自分の経験を通して述べたいと思います。

有機系太陽電池が拓く 未来の低炭素スタイル

トレンドカラーバリエーションが太陽電池に登場!?



瀬川 浩司

(東京大学)

色素や高分子などの有機分子を使った「有機系太陽電池」が実用化に近づいています。低コストで、カラフル、シースルー、フレキシブルにできたり、蓄電池との組み合わせにも最適です。その最新技術を紹介いたします。

21世紀型水処理基幹技術による 世界の水問題解決への挑戦

海水が真水に!! 水不足って?



辺見 昌弘

(東レ株式会社)

世界の水不足・水質汚濁は益々深刻になっています。水中の濁りからイオンまで取り除く分離膜は、日本が最も得意とする技術であり、世界の人々を救えます。分離膜のキー技術からその使い方までを紹介します。

参加申込方法▶ 下記ホームページ、Fax または Eメールで参加申込を行ってください。

<http://www.spsj.or.jp/iyc/index.html>

主催: 社団法人高分子学会

連絡先 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町ビル6F
社団法人 高分子学会 世界化学年記念シンポジウム係
TEL: 03-5540-3775 FAX: 03-5540-3737
E-Mail: kobunshi@spsj.or.jp

後援: 川崎市教育委員会、横浜市教育委員会、財団法人横浜観光コンベンション・ビューロー、東進ハイスクール

参加費
無料

世界化学年記念シンポジウム

講演風景



岡野光夫氏



小池康博氏



瀬川浩司氏



辺見昌弘氏