

高分子未来サミット

— イノベーションのための新たな道筋 —

<趣旨> 第4次産業革命やIoTとよばれる大きな社会変革の中で、高分子産業のみならず日本の産業は大きな局面を迎えつつあり、新しい発想で広域的な分野融合とそれを先導する産官学間連携の深耕がますます重要となってきました。

本シンポジウムでは、超スマート社会Society5.0に向けた新たな技術潮流をより深く理解し、社会動向や技術動向を把握するとともに、3つのインテグレーション-知力融合 (Intelligence Integration: II)、材料融合 (Materials Integration: MI)、人材融合 (Human Integration: HI) -をキーワードとして、高分子の科学技術・材料が発揮しうるポテンシャルを議論することを目的としています。

第一部では社会動向や技術動向を俯瞰的に、第二部では異分野連携・融合研究開発を具体的に、第三部では未来社会・技術を創造的に議論するために、各分野の第一人者の方々にご出講いただきます。

高分子科学の未来について議論するまたとない機会です。皆様ふるってご参加ください。

参加申し込み: <https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1281>

主催 高分子学会
共催 東京大学生産技術研究所
後援 (予定) 応用物理学会、科学技術振興機構、化学工学会、産業競争力懇談会、新化学技術推進協会、セルロース学会、繊維学会、日本化学会、日本化学連合、日本セラミックス協会、日本トライボロジー学会
会期 2017年11月27日(月)13:00~17:40
会場 東京大学生産技術研究所 コンベンションホール (駒場リサーチキャンパス内: 東京都目黒区駒場4-6-1)
<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/access/>
交通 小田急線・東京メトロ千代田線/代々木上原駅より徒歩12分
小田急線/東北沢駅から徒歩8分
京王井の頭線/駒場東大前駅西口または池ノ上駅から徒歩10分

プログラム

開会挨拶 <13:00-13:10>

- ・ 中條 善樹(高分子学会 会長)
- ・ 藤井 輝夫(東京大学生産技術研究所 所長)

第一部: 新たな科学技術の潮流 <13:10-14:55>

- 超スマート社会が拓く未来と期待される最新技術等の潮流について俯瞰します。
 1. Society5.0 ~イノベーションのための新たな道筋~
(総合科学技術・イノベーション会議 議員) 久間 和生
 2. IoT/AI時代への技術潮流と求められる材料・デバイス革新
(科学技術振興機構 研究開発戦略センター 上席フェロー) 曾根 純一
 1. 産業界としての知力融合、材料融合、人材融合にどう取り組むか
(三菱ケミカル(株) 常務執行役員) 村山 英樹
 2. LG 日本研究所のR&D 戦略
(LG Japan Lab(株) 代表取締役) 小松 博志

第二部: インテグレーションを起点した研究開発 <15:10-16:25>

- 異分野連携を実践する新たなしくみや活動状況などについて話題提供いただきます。
 5. 数学から材料科学へのアプローチ
(東北大学材料科学高等研究所 所長) 小谷 元子
 6. 次世代ウェアラブルデバイスの現状と課題、現在の試みと将来展望
~パッチ脳波センサの開発と社会実装を例に~
(大阪大学産業科学研究所 教授) 関谷 毅
 7. しなやかなタフポリマー 究極の材料設計
(東京大学大学院 教授) 伊藤 耕三

第三部: 高分子によるイニシアティブ(パネルディスカッション) <16:40-17:40>

- 産学、他学会、異分野連携を図り、高分子材料をひとつの起点として、3つのイノベーションの実現につなげるための施策やとるべき仕組みなどに関して掘り下げたパネル討論を行います。
 - ファシリテータ:
 - ・ 吉江 尚子(東京大学生産技術研究所 教授)
 - パネラー:
 - ・ 中條 善樹 (高分子学会)
 - ・ 伊藤 耕三 (高分子学会・第二部講師)
 - ・ 曾根 純一 (第一部講師)
 - ・ 村山 英樹 (第一部講師)
 - ・ 関谷 毅 (第二部講師)
 - ・ 北野 誠 (産業競争力懇談会(COCON))

参加要領

- 1) 定員 200名
- 2) 参加費 3,000円
- 3) その他 演題・講演者は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。
- 4) お申込み 下記高分子学会ウェブサイトからお申し込みください。

<https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1281>

お問い合わせ

公益社団法人高分子学会
〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町ビル6F
TEL 03-5540-3777 FAX 03-5540-3737