

日本材料科学会主催

第1回 次世代スマート・マテリアルの創製と応用展開に関する研究会 講演会
(第1回 スマート・マテリアル研究会 講演会)

「スマート・マテリアル研究の最前線」

協賛 応用物理学会, 化学工学会, 表面技術協会, 高分子学会, 精密工学会, 電気化学会, 電気学会, 電子情報通信学会,
(交渉中含む) 日本化学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本材料学会, 日本セラミックス協会, 日本鉄鋼協会, 日本顕微鏡学会,
日本表面真空学会, 日本複合材料学会, 日本物理学会, 有機合成化学協会, 腐食防食学会

「スマート・マテリアル」とは、外部からの刺激に応答して、自身の物性を変化させる材料の総称で、これまで、形状記憶合金、圧電・熱電・光電材料、磁歪材料などが盛んに研究されました。近年、「スマート・マテリアル」の概念は、自己修復性、自己組織性、複合機能性、生体模倣性などをも含み、今後の発展が大いに期待される最先端工学分野の一つとして捉えられるようになり、対象となる材料は、金属、セラミックス、有機材料など、あらゆる材料分野に広がるとともに、バイオ・医学・農学など異分野への応用展開も大いに期待されています。日本材料科学会では、スマート・マテリアル分野を今後の材料科学にとって有意義な研究分野と考え、研究会を立ち上げました。この分野にご興味をもっておられる皆様の参加をお勧めします。なお、講演会終了後、情報交換会を会場近くで開催します(別途費用)。併せてご参加ください。

■日程(日時): 平成30年12月6日(木) (13:30~18:00) (18:30~20:00 情報交換会)

■場所: 千葉工業大学スカイツリータウン®キャンパス(ソラマチ8階)

■プログラム(一部仮題):

時間	講演題目	講師
13:30 ~ 14:00	次世代スマート・マテリアルの創製と応用展開に関する研究会設置にあたって	井上 泰志 (千葉工業大学)
14:00 ~ 14:45	医療利用のための生体用形状可変スマート材料の設計と現状	細田 秀樹 (東京工業大学)
14:45 ~ 15:30	自己修復するセラミックス材料	長田 俊郎 (物質・材料研究機構)
15:45 ~ 16:30	自己治癒材料の機能とその材料設計指針	中尾 航 (横浜国立大学)
16:30 ~ 17:15	高分子ゲルを用いたバイオミメティック・インテリジェント材料の開発	吉田 亮 (東京大学)
17:15 ~ 18:00	マルチクロミック結晶の構造とクロミズム物性制御	杉山 晴紀 (慶應義塾大学)

最新の情報は学会ホームページ(<http://www.mssj.gr.jp>)をご覧ください (裏面へ続く)

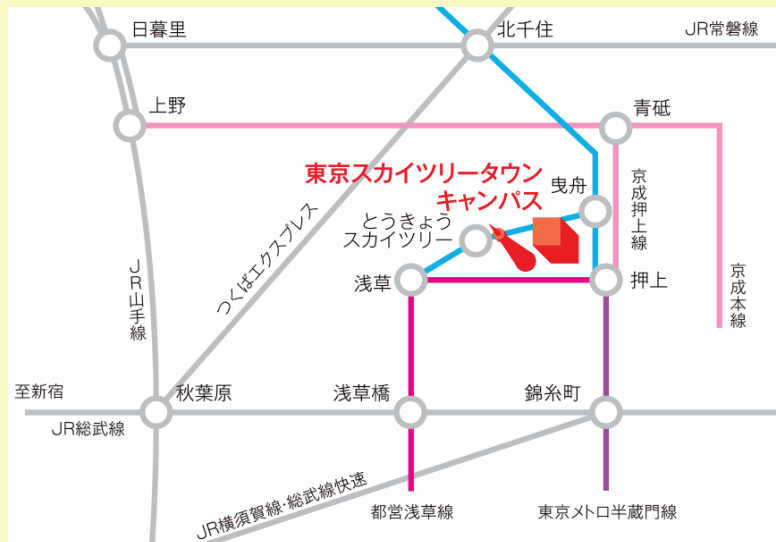
日本材料科学会

〒102-0081 東京都千代田区四番町 8-1 (株)裳華房内

E-mail: mssj@shokabo.co.jp TEL: 03-3262-9166 FAX: 03-3262-7257

URL: <http://www.mssj.gr.jp>

1. 参加定員 50名(定員に達し次第締切)
2. 参加費 講演会: ¥5,000(本会・協賛学会会員), ¥10,000(一般), ¥1,000(学生)
情報交換会: ¥3,000
3. 日時 平成30年12月6日(木) 13:30 ~ 18:00 (講演会)
18:30 ~ 20:00 (情報交換会)
4. 会場 講演会: 千葉工業大学スカイツリータウン®キャンパス(ソラマチ8階)
〒131-0045 東京都墨田区押上1-1-2
<http://www.it-chiba.ac.jp/skytree/access/>



東武スカイツリーライン: とうきょうスカイツリー駅 正面口
半蔵門線・京成線・都営浅草線: 押上駅 B3 出口・A2 出口
情報交換会: 世界のビール博物館 (ソラマチ7階) (予定)

<http://www.world-liquor-importers.co.jp/tokyo/>

* 情報交換会の場所は場合によっては変更になることもあります。

5. 申込先 日本材料科学会 次世代スマート・マテリアル研究会講演会係
E-mail: mssj@shokabo.co.jp (TEL 03-3262-9166 FAX 03-3262-7257)
6. 申込締切 平成30年11月20日(水)
7. 申込方法 なるべく電子メールにて、下記の内容を記入し、上記申込先
(mssj@shokabo.co.jp)宛送信してください。FAXでも可です。

- (1) 「平成30年度 次世代スマート・マテリアル研究会講演会」申込み
- (2) 氏名(ふりがなを付けて下さい)
- (3) 勤務先(学生の場合は学校名および学科名・研究室名)
- (4) 同所在地(〒付記)
- (5) 電子メールアドレスまたは自宅住所(〒付記)
- (6) 連絡先(指定なき場合は電子メール宛となります)
- (7) 申込資格(本会・関連学会会員, 一般, 学生の別)
- (8) 情報交換会への参加の有無

8. 支払い方法 参加費は、当日徴収させていただきます。