

一般社団法人 日本材料科学会主催

第3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3回 スマート・マテリアル研究会 講演会)

## 「光学的・力学的特性を備えたスマート・マテリアル」

「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): 2019年11月26日(火) (13:00~17:20) (17:40~19:40 情報交換会)

■場所: 東京理科大学 森戸記念館

■プログラム(一部仮題):

時間	講演題目	講師
13:00 ~ 13:10	「光学的・力学的特性を備えたスマート・マテリアル」の企画について	井上 泰志 (千葉工業大学)
13:10 ~ 13:50	導電性高分子のマイクロナノ3Dプリンティングとその応用	山田 勝実 (東京工芸大学)
13:50 ~ 14:30	可逆性光誘起変形を示すアモルファス窒化炭素薄膜の発見	青野祐美 (鹿児島大学)
14:30 ~ 14:40	休憩	
14:40 ~ 15:40	学生によるポスター発表	(各大学の学生)
15:40 ~ 15:50	休憩	
15:50 ~ 16:30	ケミカルな応答を示すスマートな無機蛍光体の開発	藤原 忍 (慶應義塾大学)
16:30 ~ 17:10	機械的刺激に応答する発光性有機結晶	伊藤 傑 (横浜国立大学)
17:10 ~ 17:20	表彰式	井上 泰志 (千葉工業大学)

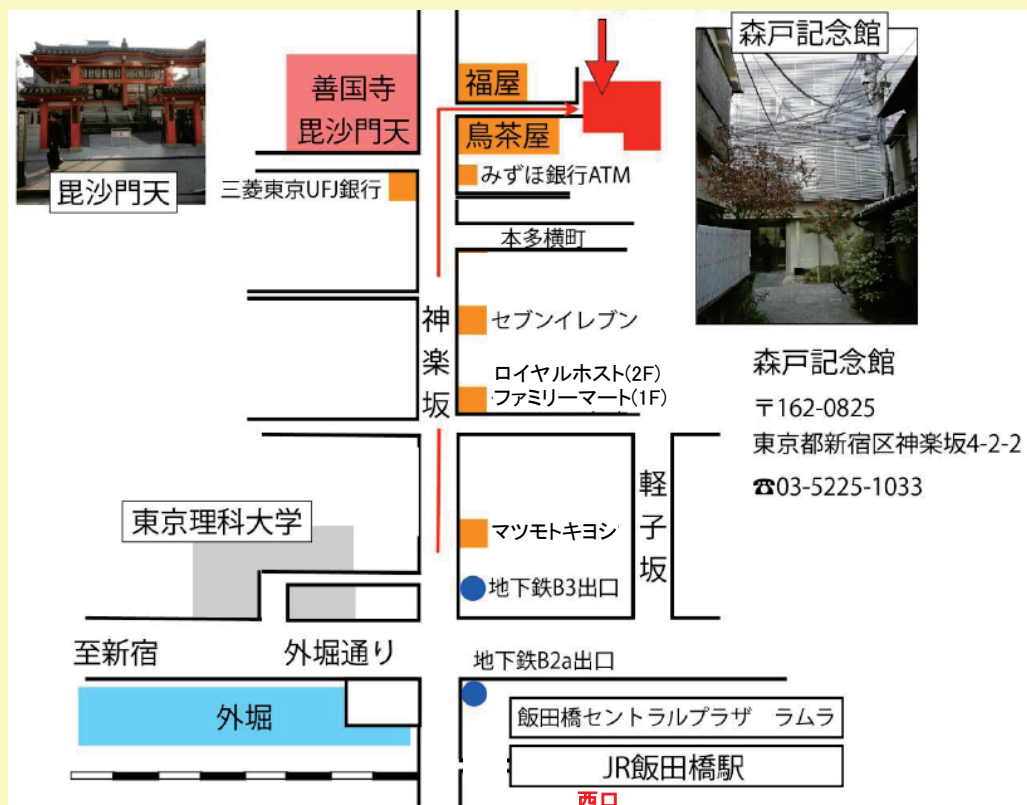
最新の情報は学会ホームページ(<http://www.mssj.gr.jp>)をご覧ください (裏面へ続く)

一般社団法人 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](mailto:mssj@shokabo.co.jp) TEL: 03-3262-9166 FAX: 03-3262-7257 URL: <http://www.mssj.gr.jp>

1. 参加定員 100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  
協賛(交渉中含む) 化学工学会, 表面技術協会, 電子情報通信学会,  
日本表面真空学会, 日本金属学会, 日本材料学会, 日本顕微鏡学会,  
腐食防食学会
3. 日時 2019年11月26日(火)13:00~17:20(講演会)  
17:40~19:40(情報交換会)
4. 会場 講演会: 東京理科大学 森戸記念館  
〒162-860 東京都新宿区神楽坂 4-2-2  
JR「飯田橋」西口/東京外町「飯田橋」B3出口, 徒歩6分  
都営大江戸線「牛込神楽坂」A3出口, 徒歩3分  
<https://www.tus.ac.jp/facility/morito/>



5. 申込先 日本材料科学会 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 2019年11月6日(水)

7. 申込方法                    エクセルシート(<http://www.mssj.gr.jp/smartmaterial/entry.xlsx>)へ申込内容を記載し、上記申込先(mssj@shokabo.co.jp)までお送り下さい。エクセル入力が多い場合はE-mailの本文に下記事項を記載して下さい。

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>(1) 「2019年度 スマート・マテリアル研究会講演会」申込み</li><li>(2) 氏名(ふりがなを付けて下さい)</li><li>(3) 勤務先(学生の場合は学校名および学科名・研究室名)</li><li>(4) 同所在地(〒付記)</li><li>(5) 電子メールアドレスまたは自宅住所(〒付記)</li><li>(6) 連絡先(指定なき場合は電子メール宛となります)</li><li>(7) 申込資格(会員、協賛学会会員、一般、学部生・院生の別)</li><li>(8) ポスター発表の有無(有の場合、タイトルもお知らせください)</li><li>(9) 情報交換会への参加の有無</li></ol> |
|---|

8. 講演予稿原稿提出方法・締切

原稿は A4 サイズ、白黒でオフセット印刷となります。様式は問いませんので、A4 サイズで1枚を提出ください。

PDF形式にしてE-mailにて上記申込先(mssj@shokabo.co.jp)までお送り下さい。  
提出締切は、2019年11月13日(水)17:00 厳守です。

9. 支払い方法                    参加費は、当日徴収させていただきます。