

会 員 各 位

SME 東京支部 2015 年 10 月例会のご案内

SME 東 京 支 部

前略、会員の皆様におかれましてはますますご清栄のことと思います。

さて、10月の月例会は、革新的な新加工技術、超加工技術などの研究開発をされている、国立研究開発法人理化学研究所（埼玉県和光市）大森素形材工学研究室を訪問し見学いたします。ご多忙中とは思いますが、万障お繰り合わせのうえ多数の参加をお待ちしております。なお、会員のご紹介であれば会員以外の方々のご参加も受け付けますが、事前承諾が必要となりますので、ご理解頂きますようどうぞよろしくお願い致します。

早々

記

1. 日 時：2015 年 10 月 27 日（火）13：30～17：00

2. 場 所：国立研究開発法人理化学研究所 和光キャンパス

〒351-0198 埼玉県和光市広沢 2-1 Tel：048-462-1111（代表）

3. 交通手段：和光市駅（東武東上線、東京メトロ有楽町線、副都心線）より徒歩 15 分

4. 研究所概要

素材に機能と形状を付与することは、"物づくり"の基本です。工業材料の主役である金属材料やプラスチック材料はもとより、電子材料、光学材料、セラミックス、複合材料などの分野で、加工困難な新素材が次々と登場し、また先進の高機能デバイスの開発においては、加工精度の超精密化、サイズの超微細化、形状の多自由度化、加工表面の高機能化等に対する要求が高まり、素形材工学の重要性は増大の一途をたどっています。当研究室では、素形材工学にブレークスルーをもたらす革新的な新加工技術、超加工技術の研究開発を行うとともに、その応用研究と実用システムの開発を進めています。当研究室で開発した ELID(電解インプロセスドレッシング)研削法の実用化の進展に伴い、光、電子、新素材、自動車、バイオ・医用、金型・工具・機械分野などの、さまざまな生産分野で多くの新しい成果を挙げています。また、超精密、ナノプレジジョン加工システムの研究開発、表面改質加工法およびナノレベルの超平滑加工法の研究開発を通して、微細表面構造および表面機能を創成するマイクロメカニカルファブリケーションの研究領域へと展開を進め、最先端科学を支えるナノ光学素子や天文光学素子、そしてセンサー、マイクロツール開発、さらに次世代の微細光学機器や環境・エネルギーを支える太陽光オプティカルシステム、先進電子デバイスの研究開発などへと波及し、基礎科学研究から産業界への応用までブレークスルーをもたらしつつあります。

(文責事務局)

5. 当日のスケジュール（予定）

- 13：30～13：40 受付、当支部連絡業務
- 13：40～14：00 研究所紹介
- 14：00～15：00 技術プレゼン
- 15：00～15：10 休憩
- 15：10～16：00 研究所見学(第一部:研究交流棟)
- 16：00～16：20 質疑応答
- 16：20～17：00 研究所見学(第二部:実用化施設)、解散

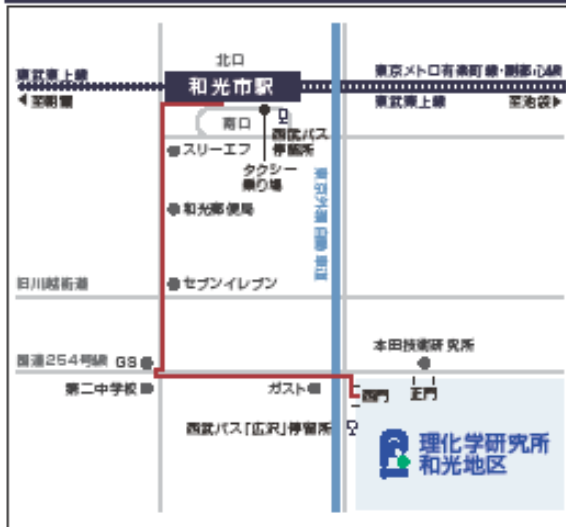


理化学研究所

和光地区へのアクセス

〒351-0199 埼玉県和光市広沢 2-1
Tel: 048-462-1111 (代表)
Fax: 048-462-1554

和光市駅からのアクセス



徒歩	約 15 分
バス	約 10 分 (西武バス 39 番「大泉学園駅」ゆきに乗り、「広沢」で下車。)
タクシー	約 10 分

池袋駅からのアクセス

電車 (池袋駅～和光市駅)

池袋駅～和光市駅	
東武東上線	急行・準急電車 (約 12 分)
東京メトロ有楽町線	普通電車 (約 16 分)
東京メトロ副都心線	急行電車 (約 14 分)

空港からのアクセス



空港バス

(成田空港・羽田空港～和光市駅)

成田空港～和光市駅	
運行バス路線	京成バス 「東所沢駅・所沢駅～成田空港」線 (約 120 分)
成田空港のりば	第 1 ターミナルビル到着階 7 番バスのりば 第 2 ターミナルビル到着階 11 番バスのりば
和光市駅のりば	和光市駅南口「ザバススポーツクラブ和光」前 (路線バスのりばとは異なります)

羽田空港～和光市駅	
運行バス路線	リムジンバス (東京空港交通) 「石神井公園駅・和光市駅～羽田空港」線 (約 55 分～約 85 分)
羽田空港のりば	第 1 ターミナル到着階 5 番・バスのりば 第 2 ターミナル到着階 5 番・バスのりば
和光市駅のりば	和光市駅南口「ザバススポーツクラブ和光」前 (路線バスのりばとは異なります)

電車 (成田空港・羽田空港～和光市駅)

成田空港～和光市駅		
成田空港・第 2 ターミナルビル駅～日暮里駅	京成電車「スカイライナー」 (約 40 分)	JR「成田エクスプレス」 (約 90 分)
日暮里駅～池袋駅	JR 山手線 (約 12 分)	
池袋駅～和光市駅	東武東上線 / 急行・準急電車 (約 12 分)	



羽田空港～和光市駅	
羽田空港駅～品川駅	京浜急行 (約 16 分)
品川駅～池袋駅	JR 山手線 (約 28 分)
池袋駅～和光市駅	東武東上線 / 急行・準急電車 (約 12 分)

直通運転のご案内

東京メトロをご利用の際は
「和光市・東武東上線方面」の電車をご利用ください。

