

第 22 回旬の技術・見学講演会

「ロボットスーツ見学・体験とウェアラブルデバイス基盤技術講演会」

主催：(公社) 化学工学会関東支部
協賛：化学工学会材料界面部会、電気化学会、日本化学会、
日本機械学会、表面技術協会、日本分析化学会、
応用物理学会、電子情報通信学会、エレクトロニクス
実装学会、日本印刷学会

近未来社会では、機械やスマートデバイスが人と一体化し、我々の生活を豊かに支援する技術が普及すると考えられています。実際に、ロボット医療機器やウェアラブルコンピュータのようなデバイスがすでに製品化されるに至っています。この背景には、電子情報技術の発展に加え、センサー・デバイスの軽量小型化とそれを支える材料技術のめざましい進展があります。

本見学講演会では、サイバーダイン社が開発した身体機能改善・補助ロボット HAL を見学・操作体験いたします。さらに、ウェアラブルデバイスを支える、バイオセンシング技術やフレキシブルデバイスの最新の研究開発成果について、紹介いたします。

日時：2015年12月7日(月) 14:30~18:00、講演会終了後に交流会(18:00~19:00)を開催

会場：イーアスつくば 2F イーアスホール <http://tsukuba.iias.jp/>
〒305-0817 茨城県つくば市研究学園5丁目19番(TEL 029-828-8000(代表))

交通：つくばエクスプレス研究学園駅(秋葉原から区間快速で50分)、徒歩5分

見学場所：サイバーダインスタジオ(<http://www.cyberdyne.jp/studio/index.html>)

募集人員：30名(ただし、定員になり次第募集を締め切りとさせていただきますので、その点ご了承ください。)

参加費：正会員(協賛団体含む)8,000円、法人会員(協賛団体含む)10,000円、学生2,000円、
会員外14,000円、サロンメンバー4,000円(交流会にご参加の方は、別途2,000円頂きます)

*なお、それぞれの参加費には消費税・テキスト代が含まれます。

プログラム

1. 開会の挨拶(14:30~14:35)

2. 講演1:「ウェアラブルバイオ燃料電池を搭載した自己駆動型センシングシステム」(14:35~15:25)

東京理科大学 四反田 功 氏

発電とセンシングが一体化した新しい概念の自己駆動型ヘルスケアシステムについて紹介する。乳酸や糖分から発電できる酵素バイオ電池を搭載し、自己発電しながらその出力値から血糖値、乳酸値をセンシングする原理について述べる。

3. 講演2:「ウェアラブルデバイスに向けたフレキシブル材料プロセス技術」(15:25~16:15)

産総研フレキシブルエレクトロニクスセンター 鎌田 俊英 氏

4. 閉会の挨拶(16:15~16:20)

5. サイバーダインスタジオ見学(16:30~18:00)

6. 交流会(18:00~19:00)

申込方法：Web、メール又はFAXにてお申込みください。

・Web申込

関東支部HP(<http://www.scej-kt.org/>)の次回行事開催のご案内「第22回旬の技術・見学講演会」をクリック後、「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので必要事項を記入の上ご送信ください。

・Fax、E-mailによる申込

下記関東支部事務局宛、勤務先名、参加者氏名、所属部署、郵便番号、住所、電話、Fax 番号、Email アドレス、会員資格、参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送りください。

又は申込書に所定事項を記入の上、事前に下記までお送り下さい。

申 込 先：公益社団法人 化学工学会関東支部 事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向 4-6-19 共立会館内
TEL：03-3943-3527 FAX：03-3943-3530 E-mail：info@scej-kt.org

参加費支払方法：受付後参加証と共にお送りする振込用紙（手数料無料）、又は銀行振込にて事前にお振込み下さい。当日、会場での現金払いも可能です。当日になってのキャンセルの場合は、参加費をご請求させていただきます。

公益社団法人 化学工学会 関東支部 行き FAX：03-3943-3530 受理 No.

<p>[開催日 2015/12/7(月)] 第22回旬の技術・見学講演会</p> <p>申 込 書</p> <p>(交流会の参加/不参加もご記入願います。)</p>	会 員 資 格	会 員 番 号	参 加 費
	主共催・協賛学会正会員		8,000 円
	主共催・協賛学会法人会員		10,000 円
	主共催・協賛学会学生会員		2,000 円
	非 会 員		14,000 円
	サロンメンバー		4,000 円
	交流会	参加/不参加	2,000 円
フリガナ 氏 名			請 求 書 要 ・ 不要
勤務先 (所属部課まで)			
所 在 地	〒		
連 絡 先	TEL:	FAX:	
	e-mail:		