

2018 年度 SICE 体験セミナー&現場見学会のご案内

計測自動制御学会(SICE)では、SICE 賛助会員の計測・制御関連企業のご協力をいただき2018年度も、「体験セミナー&現場見学会」を計画しました。

本イベントは、SICE 創立 50 周年を記念した事業として活動を開始し、将来を担う若い人たちのための人材育成の意味で重要であることより、事業会員サービス委員会において事業を引き継ぎ、会員サービスの一環としても実施しております。

本イベントを通じて多くの若い人たちに、計測・制御技術が産業・社会にいかに関与しているかを実感していただくことができるものと思っております。

■開催予定

- ・体験セミナー：昨年度と同様、横河電機殿、アズビル殿、チノー殿、アーズ殿と、今年度はイー・アンド・デイ殿の開催を予定しております。
- ・現場見学会：こちらは昨年度と同様、IHI 殿、村田機械殿での開催を予定しております。

開催日時	企業名	開催場所	概要
6月25日 1pm-5pm	横河電機(株)	東京 武蔵野市	体験セミナー
9月27日 1pm-5pm	村田機械(株)	愛知 犬山市	現場見学会
10月26日 1pm-5pm	アズビル(株)	神奈川 藤沢市	体験セミナー
11月9日 1pm-5pm	(株)IHI	東京 昭島市	現場見学会
11月16日 1pm-5pm	(株)チノー	埼玉 久喜市	体験セミナー
12月14日 1pm-5pm	アーズ(株)	神奈川 横浜市	体験セミナー
(未定)	(株)イー・アンド・デイ	埼玉 北本市	体験セミナー

- 参加資格：下記の何れかに該当する学生の皆様
 - ・SICE 学生会員
 - ・「計測・制御・システム」分野に興味をお持ちで、SICE 学生会員を予定、ご検討いただける方

■参加費用：無料

■参加人数：開催日、企業ごとに要確認

■申し込み方法：

- ・下記 URL からお申し込みください。

http://www.sice.or.jp/g-event/event_list.html

- ・参加申し込みの前に、必ず指導教官に授業等への影響がないことを確認いただくようお願いいたします。

■昨年度の様子

昨年度開催しました、「体験セミナー&現場見学会」の様子は、下記 URL をご覧ください（公開予定）。
<http://www.sice.or.jp/g-event/g-event.html>

※賛助会員の皆様へ：体験セミナー・現場見学会にご協力いただける企業様を随時募集しております。お問合せは SICE 事務局までお願いいたします。

YOKOGAWA ◆

◎横河電機株式会社（6月25日）：

工業計測の原理や基本知識、計測と制御技術の理解を深めたい方に、計装に関するシステムや計測に関する圧力、流量、レベル、温度センサの基本知識、制御に関する基礎を学んでいただけます。その後、『レベル制御実習装置による PID 制御』を実体験いただけるセミナーを企画しております。



muratec

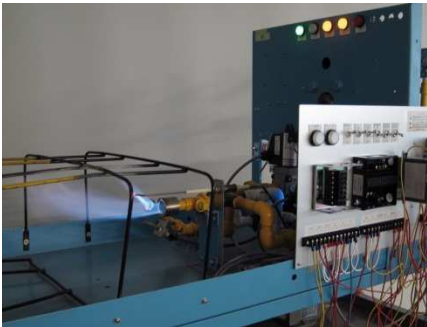
◎村田機械株式会社（9月27日）：



村田機械の中で最大規模となる犬山事業所では、自動倉庫や無人搬送車などの物流搬送機器、半導体工場で使用されるクリーン搬送機器、旋盤や板金加工機などの工作機械を開発・製造しています。新しくなったショールームで最新設備をご紹介します。

azbil

◎アズビル株式会社（10月26日）：
（旧株式会社山武）



工業炉などで実際に用いられている『燃焼制御機器の実習』と、ビル空調制御で用いられている『電動式バルブでのPID制御の実習』を行います。それらの制御について動作の基本を理解し、実体験ができるセミナーを企画しております。

IHI

Realize your dreams

◎株式会社 IHI（11月9日）：

見学場所の IHI 瑞穂工場は航空エンジン、宇宙開発関連機器を製造しており、なかなか間近で見ることができない現場を見学することができます。また、昭島事業所内の「IHI そらの未来館」では、1945年、航空機「橘花（きっか）」に搭載された我国初のジェットエンジン「ネ 20」をご覧いただくことができます。

CHINO

◎株式会社チノー（11月16日）：



様々な場面で温度計が使われていますが、目的にあった温度計測を行うには、対象に応じて適切なセンサを選択して、正しい使用方法を知る必要があります。セミナーでは、基本的な温度測定の原理から使用事例、測定時の留意点および校正方法など、実際の測定機器（熱電対、放射温度計、熱画像装置など）を用いての体験実習を予定しています。

計測と制御 第57巻第5号（2018年5月）付録

ARS CHINO Group

◎アーズ株式会社（12月14日）：

最近の IoT に関連した無線技術と応用事例やワイヤレスセンサネットワークシステム、ワイヤレス計測システムの紹介およびスマホを用いて BLE 無線でロボットを制御する実習などを行う体験セミナーを予定しています。



AND

◎株式会社エー・アンド・デイ（未定）：



最小表示が“1 μ g”となる電磁平衡式天びんでは、高分解能の実現にPID制御が採用されています。セミナーでは計量器の測定原理の説明から、実使用時の注意点までの体験実習を予定しております。

公益社団法人計測自動制御学会

〒101-0052 東京都千代田区本神田小川町 1-11-9
電話：03-3292-0314 FAX：03-3292-3145