

2018年度 マイクロメカトロニクス学術講演会 参加のご案内

今年度は7件の研究成果発表に加え、特別講演として株式会社ビー・ストームの志村則彰様をお招きし、「変化にチャレンジ」という題目で、携帯/スマートフォン、CASIO、半導体の変化にチャレンジ、バーコードからRFID、コンシューマとB to B、研究開発における人材等についてご講演いただく予定です。志村様はカシオ計算機を1997年に退職されるまで、多岐にわたる商品の開発を指揮されました。リレー計算機に始まり、カシオミニや各種電卓、デジタル時計、電子楽器、デジタル液晶テレビ、デジタルカメラなど、電子機器産業と半導体産業の発展に貢献されました。現在は株式会社ビー・ストームを興し、代表取締役会長として78才の今も新しいプロジェクトにチャレンジされています。一昨年からの試みとして約1時間の製品展示セッションでは、展示室に設けた時計5社の展示ブースを自由に見学することができます。本セッションでの交流を通して会員同士の新しいネットワークを築く一助となればと期待しております。なお、午後からは談話室でコーヒーなどのサービスを予定しています。皆様、是非ふるってご参加ください。

主催：一般社団法人 日本時計学会

協賛：一般社団法人 エレクトロニクス実装学会、公益社団法人 応用物理学会、
公益社団法人 計測自動制御学会、公益社団法人 精密工学会、一般社団法人 電気学会、
一般社団法人 電子情報通信学会、公益社団法人 日本磁気学会、一般社団法人 日本機械学会、
一般社団法人 日本ロボット学会、公益社団法人 日本設計工学会

期日：2018年9月14日（金）

会場：中央大学理工学部校舎5号館 5134、5135、5136、5234号室（後楽園キャンパス）
〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27

交通：東京メトロ丸の内線・南北線「後楽園」駅下車徒歩3分、
都営三田線・大江戸線「春日」駅下車徒歩5分、
JR中央線（総武線直通各駅停車）「水道橋」駅下車徒歩12分

参加費：正会員 4,000円 非会員(一般聴講者) 6,000円 学生会員 2,000円（いずれも予稿集代含む）
技術交流会（学術講演会参加者は無料）

- ・会員は個人会員に限ります。協賛学会員は正会員価格です。
- ・一般聴講者の方も、非会員価格で参加可能です。

マイクロメカトロニクス講演会 プログラム

学術講演会（5134号室）

第1セッション(11:00~12:20) 司会 小水内 正勝（日本時計協会）

- 11:00-11:20 新型時計用潤滑油 AO-オイルの開発
シチズン時計 ○赤尾 祐司
- 11:20-11:40 3軸加速度計による手首部運動について
-機械式時計パワーリザーブ計による活動量の推定-
玉川大学 ○木村 南

3. 11:40-12:00 運動強度計測とスマートフォンとの連携機能を搭載した腕時計の開発
カシオ計算機 ○山崎 晋, 松沢 晃一, 流田 寛史, 久田 茂樹
4. 12:00-12:20 シチズン独自の表面硬化技術デュラテクトの新色「サクラピンク®」の開発
シチズン時計 ○長尾 見侑, ○石井 美称, 塚原 由紀子, 菅沼 有紀
- 12:20-13:50 休 憩
- 13:50-14:00 青木賞授賞式

第2セッション(14:00～15:00) 司会 鈴木 紀寿 (シチズン時計)

5. 14:00-14:20 婦人用高精度自動巻付き機械式時計の開発
セイコーインスツル 荒川 康弘, ○木村 怜次
6. 14:20-14:40 GPS アンテナの高感度化と高精細液晶表示の省電力化技術開発
カシオ計算機 川口 洋平, 水口 元尊, ○栗原 正志
7. 14:40-15:00 センシング・無線通信機能を搭載した GPS 衛星電波時計の開発
セイコーエプソン ○近藤 温, 野澤 俊之
- 15:00-15:10 休 憩

製品展示セッション (5136号室, 15:10～16:10)

- A-1. シチズン時計 (株) 表面処理技術製品の紹介、エコドライブ・ワン商品展示
- A-2. セイコーエプソン (株) 独創の高機能アナログウオッチ：“TRUME”の展示と商品説明
- A-3. セイコーインスツル (株) 伝統工芸・有線七宝を使った文字板の開発
- A-4. セイコークロック (株) クロックならではの面白さを体感できる新製品
- A-5. カシオ計算機 (株) アクティビティをサポートする G-SHOCK の展示
- 16:10-16:20 休 憩

特別講演 (5234号室, 16:20-17:20) 司会 中島 悦郎 (プイテックインターナショナル)

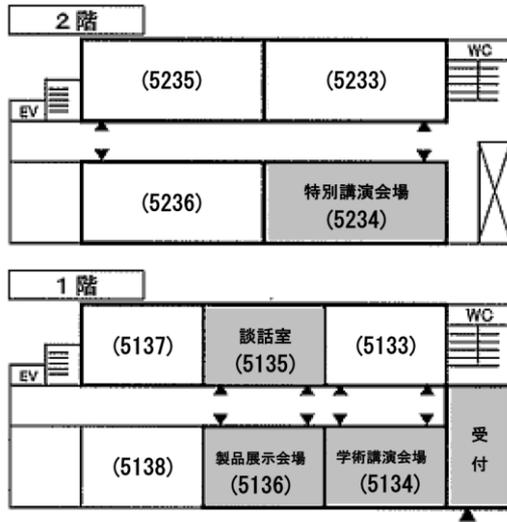
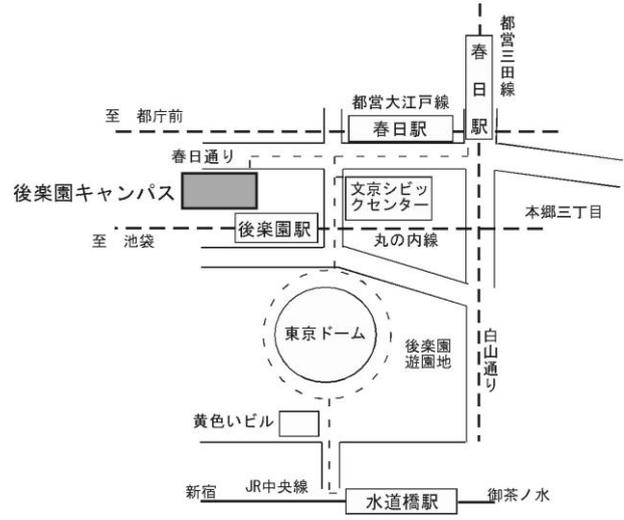
「変化にチャレンジ」

講師 株式会社ビー・ストーム 志村 則彰氏

技術交流会

17:30-19:30 理工学部5号館地下1階

※午後から、談話室 (5135号室) にてコーヒーなどのサービスを予定しています。



【5号館案内図】