

報道関係各位

NEWS RELEASE

2017年9月7日

一般社団法人日本時計学会

日本時計学会主催「マイクロメカトロニクス学術講演会」開催のご案内

特別講演にエングレーバー・金川恵治氏が登壇

日本時計学会は、来る9月15日（金）に、中央大学後樂園キャンパス（東京都文京区）にて、2017年度マイクロメカトロニクス学術講演会を開催します。

同学会は1948年に創設以来、時計産業界と大学が主体となって、時計及び時計応用技術の調査研究活動を実施しています。年1回の学術講演会では、大学やメーカーの研究者より、先駆的・先端的な研究成果が発表されます。

今年度は10件の研究成果発表に加え、特別講演としてエングレーバーであるK CRAFTWORK JAPANの金川恵治氏をお招きし「装飾時計の制作技法（エングレーバーが引き出す時計の魅力）」についてご講演いただきます。また、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。午後からは談話室で、コーヒーなどの無料サービスを予定しています。なお、会員以外一般の方々の聴講も可能です。



エングレーバー 金川恵治氏



金川氏が手がけた作品

詳細情報は、<http://kcraftwork.jp>

概 要

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：2017年9月15日（金） 9:45～19:30
 学術講演会 9:45～15:00
 製品展示セッション 15:00～16:00
 特別講演 16:15～17:15
 技術交流会 17:30～19:30

会 場：中央大学理工学部校舎 5号館 5134、5135、5136、5234号室 （後樂園キャンパス）
〒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「後樂園」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。

申込方法：当日会場にて（事前申込不要）

プログラム

学術講演会 (5134号室)

第1セッション(9:45~10:45)

1. 9:45-10:05 **CFRP 製スプリングの簡易成形技術**
玉川大学 ○木村 南
2. 10:05-10:25 **通信制限を考慮したマルチエージェントシステムにおける平均合意制御**
東海大学 ○木村 裕紀, 奥山 淳
3. 10:25-10:45 **UV-LIGA プロセスにより作製したニッケル材の高面圧下における耐摩耗特性の改善**
セイコーインスツル/東京理科大学 ○田邊 幸子,
東京理科大学 佐々木 信也

10:45-11:00 休憩

第2セッション(11:00~12:00)

4. 11:00-11:20 **EU REACH 規制対応 6 価クロム除去剤の開発**
シチズン時計 ○赤尾 祐司
5. 11:20-11:40 **歩数計測機能を搭載した電子時計の開発**
カシオ計算機 ○堀 覇優和, 三宅 毅, 山崎 晋
6. 11:40-12:00 **サファイア風防の両面無反射コーティング技術**
セイコーエプソン ○鈴木 克己

12:00-13:20 休憩

13:20-13:30 青木賞授賞式

第3セッション(13:30~14:50)

7. 13:30-13:50 **デプスゲージへの流体解析応用事例**
シチズン時計 ○塚田 浩之, 川田 祥子
8. 13:50-14:10 **Bluetooth®搭載アウトドアウォッチの開発**
セイコーインスツル ○清水 洋, 井橋 朋寛, 野村 隆幸
9. 14:10-14:30 **GPS と脈拍センサーを用いた VO₂max 推定技術**
セイコーエプソン ○笹原 英生, 黒田 真朗, 前澤 秀和,
東北大学大学院 崔 宇飛, 永富 良一
10. 14:30-14:50 **Bluetooth®搭載 GPS ハイブリッド電波ソーラーアナログ時計の開発**
カシオ計算機 ○黒羽 晃洋, 松尾 光昭, 尾下 佑樹, 川口 洋平,
横尾 一将, 内林 沙衣

14:50-15:00

休憩

製品展示セッション (5136号室, 15:00~16:00)

- A-1. カシオ計算機 (株)
- A-2. シチズン時計 (株)
- A-3. セイコークロック (株)
- A-4. セイコーエプソン (株)
- A-5. セイコーインスツル (株)

16:00-16:15

休憩

特別講演 (5234号室, 16:15-17:15)

「装飾時計の制作技法 (エングレーバーが引き出す時計の魅力)」

講師 K CRAFTWORK JAPAN 金川 恵治氏

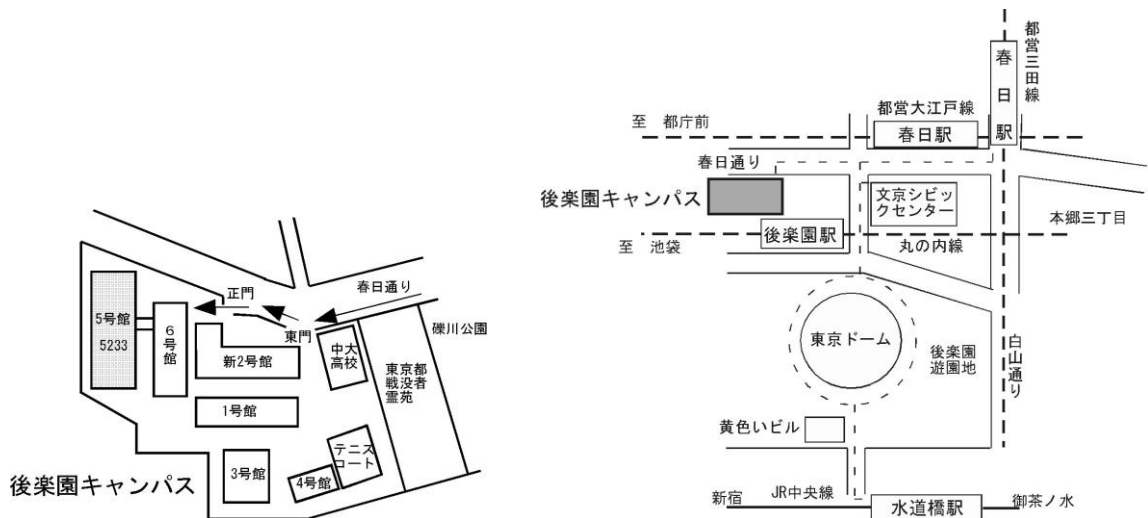
技術交流会

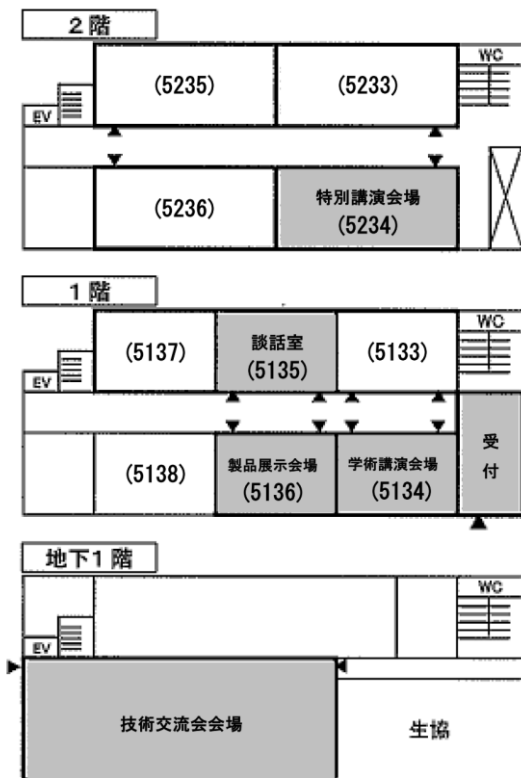
17:30-19:30

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。

地図





【5号館案内図】

本件に関する報道関係のお問い合わせ先
 一般社団法人日本時計学会 重城 幸一郎 (じゅうじょう こういちろう)
 TEL: 043-211-1250 (セイコーインスツル株式会社 ムーブメント事業部)
 E-mail: (重城) koichiro.iujo@sii.co.jp

※ プログラムは都合により一部変更になる場合があります。

※ 最新の情報は、一般社団法人日本時計学会 URL <http://hij-n.com/>でご確認ください。