

会 員 各 位

(一社)日本計量機器工業連合会

新技術導入・活用研究会参加者募集案内

－「最新のセンシング技術とデバイス開発」－

技術革新とともに多様化する計量計測ニーズに対応するため、ナノテク、光技術、情報通信技術、AI等の新技術の導入、活用促進が求められています。また、経済活動のグローバル化が進展するなか、付加価値の高い製品への転換が迫られるなど、技術開発力の強化が要請されています。

本会では計量・計測機器を製造する会員企業の一層の製品・技術開発力の強化に資するため、各界の学識者、専門家を講師にお迎えし、6回にわたり新技術導入・活用研究会を開催いたします。

2019年度は、「最新のセンシング技術とデバイス開発」をテーマに、センシングシステム概論、光を用いた3次元形状計測技術、極限環境センシング、超音波可視化・異常検知技術などの最新の技術開発の最前線について紹介いたします。

会員各位におかれましては、本研究会を新技術導入・活用のための情報収集機会として、また、技術開発者養成の場として、ご活用くださるようご案内申し上げます。

なお、参加申し込みは別添の用紙により9月13日(金)までに事務局宛ご連絡願います。

記

1. 研究会の運営

研究会は、国立研究開発法人産業技術総合研究所 工学計測標準研究部門 部門長 高辻 利之氏をコーディネータに、この分野の第一線でご活躍されている学識者または専門家を講師に招き、テーマ毎に最新の技術動向について講義を受けます。

その後、講師、コーディネータ、受講者によるディスカッションを行います。

2. 開催日程、テーマ及び講師（7/25現在）

- 第1回 2019年9月24日（火）13時30分～16時30分（日時決定）
テーマ 「IoT 社会におけるセンサ&センシング技術」
講師 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
センシングシステム研究センター長 鎌田 俊英 氏
- 第2回 2019年10月7日（月）13時30分～16時30分（日時決定）
テーマ 光を用いた3次元形状計測技術：マイクロからマクロまで
～古くて新しいセンシング技術の再考と新展開～
講師 宇都宮大学 オプティクス教育研究センター
特任教授 武田 光夫 氏
- 第3回 2019年11月15日（金）13時30分～16時30分（日時決定）
テーマ 改定国際単位系と量子計測の進展
講師 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
物理計測標準研究部門 首席研究員 金子 晋久 氏
- 第4回 2019年12月17日（火）13時00分～16時30分（日時決定）
テーマ① 非破壊イメージング技術による構造物診断
ーレーザー超音波可視化技術およびモアレによる全視野変位計測技術
の開発と応用例 ー
講師① 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門
非破壊計測研究グループ長 遠山 暢之 氏
テーマ② 光ファイバセンサによる極限環境センシング
講師② 長野計器株式会社 開発センター 山手 勉 氏
- 第5回 2020年1月 日（ ）13時30分～16時30分（日時調整中）
テーマ 嗅覚センサ（予定）
講師 国立研究開発法人 物質・材料研究機構（予定）
- 第6回 2020年2月14日（金）13時30分～16時30分（日時決定）
テーマ 光を用いた情報取得と微小欠陥センシング
講師 東京大学 先端科学技術研究センター 教授 高橋 哲 氏

注) テーマ、講師、開催日については変更される場合があります。予めご承知おき願います。
開催場所は、記載がある場合を除き、日本計量会館（東京都新宿区）を予定しております。

3. 参加費	お一人 会 員	66,000円 (消費税別)
	団体会員	76,000円 (〃)
	会員外	91,000円 (〃)

4. 参加申込 別添申込書により参加者登録をしていただきます。研究会開催案内書は参加登録者へお送りしますが、聴講者はテーマにより変えていただいても結構です。

5. 申込期日 2019年9月13日(金)

6. 申 込 先 (一社)日本計量機器工業連合会 (那須)
東京都新宿区納戸町25-1 (〒162-0837)
TEL 03-3268-2121 / FAX 03-3268-2167
E-mail : nasu@keikoren.or.jp

2019年 月 日

申込期日:2019年9月13日(金)

【計工連 那須宛】

FAX:03-3268-2167/E-mail:nasu@keikoren.or.jp

2019年度／新技術導入・活用研究会(計6回)参加申込書

－「最新のセンシング技術とデバイス開発」－

貴社(所)名: _____

参加者氏名			
所属・役職			
住 所	〒		
電 話		FAX	
E-mail			

参加者氏名			
所属・役職			
住 所	〒		
電 話		FAX	
E-mail			

※お申込みいただきましたら、参加費の請求書をお送りいたします。

2019年9月27日(金)までにお振込みください。

【請求書送付先】上記以外の部署(経理等)に送付を希望される場合ご記入ください。

住所	〒		
所属部署		電話番号	
氏名			