

## 「プラスチック成形加工のセンシング技術とIoT への取組み」

東海支部では、東海地域(愛知・岐阜・三重・静岡)の大学・企業・研究機関の連携強化を推進し、技術交流による学術の発展、人材の育成に貢献すべく、各種講習会・講演会の開催を企画しております。今回は、「プラスチック成形加工のセンシング技術とIoT への取組み」を開催いたします。

本講習前篇では、双葉電子工業様より金型センシング技術の基礎から応用まで事例を交え解説を頂いた後、IoT への取組みについての現状に加えて、今後の展望もご紹介頂きます。

また、後篇の特別講演では、岐阜大学 松下様より、プラスチック材料の成形に限らず広い視点でのIoTの基礎概念から現場実装までの知識技術経験についてご紹介頂きます。

皆様のご参加をお待ちしております。なお、本学会会員以外の皆様のご参加も歓迎いたします。

1、日時: 2020年1月24日(金) 13:30 ~ 18:00

2、場所: 株式会社デンソー 本社 5号館 2F 205ab 会議室  
愛知県刈谷市昭和町1-1  
(JR刈谷駅北口より徒歩約7分)

3、主催: プラスチック成形加工学会 東海支部

4、協賛: 日本ゴム協会 東海支部,  
繊維学会 東海支部

### 5、参加費:

支部正会員	3,000円
支部学生会員	無料
本部正会員または賛助会員企業の方	5,000円
本部学生・一般学生	1,000円
協賛団体会員	8,000円
一般	10,000円

### 6、定員: 40名

### 7、申し込み・お問い合わせ先

東海支部ホームページより参加申込みください。可能な限りWebからの申込みをお願いいたします。

HP: <https://www.jspp.or.jp/tokai/index.html>

申し込み締切: 2020年1月21日(火)

ご不明な点がございましたら、東海支部事務局までメールにてご連絡ください。

MAIL: [tokai\\_office@jspp.or.jp](mailto:tokai_office@jspp.or.jp)

なお、事務局対応はメールのみとさせていただきます。最新情報は東海支部ホームページにてお知らせします。

### 8、東海支部入会も随時受付中です。

支部年会費(入会金は不要) 1,000円  
支部員入会資格: 静岡, 愛知, 岐阜, 三重に勤務もしくはお住まいの正会員もしくは賛助会員  
詳細は東海支部ホームページでご案内しております。

講習会参加費、支部入会・年会費は当日受付にて承ります。

### 9、プログラム

時刻	内容	司会・講師
13:30 - 13:35	開会挨拶	東海支部幹事
13:35 - 15:50	金型センシング技術と最新動向 ・金型内計測センサの概要 ・金型内計測センサの活用事例 ・当社製品でのIoT事例 ・今後の展開	双葉電子工業株式会社 精機プロダクト事業センター 技術開発部 成形技術課 野原 康弘
16:00 - 17:00	<特別講演> IoTの基礎概念から現場実装までの知識技術経験 ・IoTの基礎概念 ・IoTのシステム構成例 ・IoTの現場実装の事例 ・IoTと協働ロボット(移動ロボット)／深層学習との組合せの可能性	岐阜大学 工学部 機械工学科 准教授 松下 光次郎
17:10 - 18:00	交流会	東海支部幹事