

第7回けいはんなRC異分野交流セミナー

「人と機械の融和で創る新しい未来」

～ SENSING & CONTROL + THINK ～ オートメーションの未来の可能性とは？

2017年12月18日(月) 15:00-17:30

オムロン株式会社 京阪奈イノベーションセンター

けいはんな学研都市(京都府木津川市) 木津川台9-1

オムロンの次世代を担う若手技術者と、新技術について
ディスカッションができるポスターセッション&交流会
あり。学生、若手の皆さま大歓迎！オムロンの若手技術者
と未来を創る新技術について語り合おう!!



●開会● 15:00-15:05

けいはんなRCより開演の挨拶

●第1部● 15:05-15:50 講演・質疑応答

講演タイトル「人と機械の融和」で目指す世界

講演者 竹内勝(たけうちまさる)氏

オムロン株式会社 技術・知財本部 知能システム研究開発センタ長

----- 休憩5分 -----

15:55-16:05 京阪奈イノベーションセンター 技術・知財本部 の紹介

●第2部● 16:05-16:35 所内見学

- ・フロア
- ・一般実験室(ドライバーモニタリング、フォルフュウス(卓球ロボット))

●第3部● 16:35-17:30 ポスターセッション&交流会

オムロンの次世代リーダー、若手技術者による8テーマの紹介

1. ドライバーモニタリング技術
2. マシンイベントゼロ技術
3. フレキシブルライン技術
4. ワイヤレスセンサ技術
5. パワーエレクトロニクス技術
6. MEMS技術
7. 「人と機械の融和」を実現する次世代技術
8. Sensing Data Trading Market(SDTM)

第3部の詳細
裏面に続く



参加費無料！お申込みは以下URLまたは右QRコードからアクセス→
<http://keihanna-rc.jp/events/event/1218/>



第3部 技術紹介 & 交流会 8テーマ詳細

No.	タイトル	研究室	概要
1	ドライバーモニタリング技術	画像センシング研究室	ドライバーが運転に集中しているかどうかを判断し、安全な自動運転の普及に貢献するセンシング技術をご紹介します。 http://www.omron.co.jp/press/2017/09/c0927.html
2	マシンイベントゼロ技術	知識情報研究室	ものづくりの熟練者の知見をAI化することで製造現場で“いつもと違う”を自動で検知し制御する技術をご紹介します。 http://www.omron.co.jp/press/2017/04/c0425.html
3	フレキシブルライン技術	AI制御研究室	ファクトリーオートメーションにおける生産ラインをフレキシブルにするために、さらに高速高精度で器用なロボットを目指した制御技術をご紹介します。
4	ワイヤレスセンサ技術	無線・組込研究室	ファクトリーオートメーションの現場で、信号線だけでなく電源線や電池も不要な究極の無線化技術をご紹介します。
5	パワーエレクトロニクス技術	パワーエレクトロニクス研究室	最先端のパワーデバイスを活用した、パワエレ機器の小型化技術についてをご紹介します。
6	MEMS技術	先端デバイス研究室	長年培ってきたMEMS技術と最先端の材料技術等を活用した、新たなセンサー開発についてをご紹介します。
7	「人と機械の融和」を実現する次世代技術	ヒューマンS&C研究室	“機械が人の能力・創造性”を引き出す「人と機械が融和」した世界の実現を目指した、脳科学とAIを融合した次世代技術の創出について紹介します。
8	Sensing Data Trading Market(SDTM)	SDTM推進室	個別に存在するデータがつながり、誰でも新たな価値を生み出せる未来を目指し、すべての人に開かれた「センシングデータ流通市場」創出の取り組みについてをご紹介します。

オムロンの最新技術を紹介するサイトは以下URLからアクセスしてください↓

<http://www.omron.co.jp/innovation/>

技術情報Twitter を開設しています

@Tech_OMRON で検索してください。2Dコードでも読取可→

