

## 近畿本部 情報工学部会 1 月度例会の案内

◇日時：2019年1月11日(金) 18時～21時

◇場所：大阪市立総合生涯学習センター(大阪市北区梅田1-2-2-500)  
大阪駅前第2ビル5階 第5研修室

[https://www.manabi.city.osaka.lg.jp/vovaku/shisetsuInfoDetailInfoByTSYovakuNo.html?ts\\_vovaku\\_no=04](https://www.manabi.city.osaka.lg.jp/vovaku/shisetsuInfoDetailInfoByTSYovakuNo.html?ts_vovaku_no=04)

◇会費：日本技術士会会員(1000円)、未入会者(2000円)、学生(無料)

今回は平日開催部会の強化という訳でもないのですが、平日夜に行うのはもったいない外部講師を2名迎えての例会です。日頃はなかなか聞けない話を貴重な機会になりますので、皆様のご参加お待ちしております。

### <プログラム>

#### 1. 運営(幹事)会 18:00～18:30

◇近畿本部情報工学部会幹事

#### 2. 講演 18:40～19:40 占部 継一郎 博士(工学)

京都大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 推進工学研究室 助教

『プラズマテクノロジーの発展・新領域と光を利用した計測技術』

(概要) “プラズマ”とはイオンと電子に電離した気体を指し、オーロラや太陽など自然界に数多く存在する。そのプラズマを人間の力で作り利用するのがプラズマテクノロジーであり、代表例はナノメートルサイズの超微細加工を実現し半導体デバイスを造り出すプラズマエッチングである。また、はやぶさで有名になったイオンエンジンもプラズマ技術の範疇にある。近年の大気圧下でのプラズマ制御技術の発展により、医療や農業など新しいプラズマ技術分野が開拓されてきた。これらのプラズマ先端科学技術を俯瞰し、その発展に欠かせない光計測技術を紹介する。

#### 3. 講演 19:40～20:40 竹岡 尚三 (株式会社アックス 代表取締役社長)

一般社団法人 組込みシステム技術協会 技術本部長/理事,

OSS コンソーシアム 副会長/理事,

PC クラスタコンソーシアム 理事,

DEOS 協会 事務局長/理事

『自動運転基本ソフトウェアの概要と、AI 談義 Deep Learning の向こう側』

(概要) 東京大学などが開発している、オープン・ソースの自動運転基本ソフトウェア Autoware の概要と、機械学習 AI や論理推論 AI など AI 一般の話題。特に機械学習 AI の特性と限界について述べ、それを理解したうえでどう活用するかヒントを述べる。

#### 4. 20:40～ 連絡事項

#### 5. 21:00～ 懇親会



2月例会は2月9日(土) 予定です。

[ 問合せ : [info@jyouhou.ipej-knk.jp](mailto:info@jyouhou.ipej-knk.jp) ]