

2016年2月1日

会員各位

車載組込みシステムフォーラム（ASIF）事務局

2015年度第5回ASIFスキルアップセミナー開催案内

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、下記要領にて車載組込みシステムフォーラム（ASIF）2015年度 第5回スキルアップセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ち申し上げております。参加希望の方は、2016年3月4日までに下の【申込み】欄に記載の Web からお申し込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

【テーマ】

「自動運転技術セミナー第二弾！ 深層学習（Deep Learning）をはじめよう」

【開催日】2016年3月11日（金）

13:25～16:45（開場受付 13:00～）

【会場】栄ガスビル

5階 ガスホール

名古屋市中区栄三丁目15-33

(URL:<http://www.gasbldg.net/>)

【セミナー概要】

自動運転に重要なセンシング技術として深層学習（Deep Learning）が注目されています。画像センサーやレーザーを使って得られた情報から「ものを識別する」ための画期的な技術として、Google が2012年に開催された画像認識コンテストにおいて圧倒的な性能で実証されたのがきっかけで広まりました。何故 今、Deep Learningなのか、原理や仕組みはどうなっているか、そして Deep Learning 導入のための近道などを解説いたします。



【講演内容】

13:25～13:30(5分) 開催ご挨拶 (5分)

13:30～15:00 (90分)

「ニューラルネットワークと Deep Learning！ 生い立ちから応用まで解説」

講師： 県立大学法人 兵庫県立大学 大学院工学研究科
知能数理計算科学研究グループ 教授 松井 伸之 様

概要： 本セッションでは Deep Learning の技術的基盤となっているニューロコンピューティングの基礎、そして「ものを認識する」ための仕組みや応用について解説いたします。

15:00～15:15 休憩

15:15～16:45 (90分)

「Deep Learning を試してみよう！ Chainer による Deep Learning の実際」

講師： 株式会社 Preferred Networks 大野 健太 様

概要： Preferred Networks は、IoT 時代の機械学習、特に深層学習の研究開発及び実用を目指して 2014 年に Preferred Infrastructure からスピンアウトしました。特に産業用ロボット、自動運転、バイオロジーへの応用に力を入れています。

本講演では深層学習の概要を解説し、Preferred Networks での深層学習分野での取り組みと、Preferred Networks ・ Preferred Infrastructure で開発しているオープンソース深層学習フレームワーク Chainer を紹介いたします。

【参加費】 ASIF 会員 : 無料

ASIF 非会員 : 3,000円 当日現金でお支払ください。領収書をお渡しします。

【申込】 下のWebサイトからお申込みください。

<http://www.as-if.jp/seminar-form.html>

申込期限：2016年3月4日(金)

先着順で受け付けます。期限前でも定員(150名)になり次第締め切ります。

【参加票】 お申込みと同時に登録されたメールアドレスへ参加票が送付されます。

当日その参加票を印刷して受付へご提示ください。

【問い合わせ先】

車載組込みシステムフォーラム (ASIF) 事務局

公益財団法人中部科学技術センター イノベーション創出支援室 齊藤、澤田

TEL : 052-231-6723 FAX : 052-204-1469 e-mail : monodukuri@cstc.or.jp

以 上