

近畿本部 情報工学部会 3 月度例会の案内

◇日時：2018年3月10日(土)13時～17時

◇場所：四ツ橋セントラルビル604号・会議室

大阪市西区新町1丁目3番12号

(地下鉄四ツ橋下車1A出口から四ツ橋筋を北へ約1分、東側ビル6階)

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

<プログラム>

1. 運営(幹事)会 13:00～13:40

◇本年度幹事(敬称略、順不同)

天野、加賀谷、鍛冶、川本、佐藤(力)、隅田(清)、野原、東山、柏原、北村、本多、榊一、山口

2. 講演 14:00～15:15 上戸 隆 技術士 (情報工学)

『人工知能 (画像処理) における今と昔を考察する～ディープラーニングのもたらす意味～』

(概要) 私は学生時代 (40 年前)、人工知能の第2次ブームの折に、大学で画像処理 (パターン認識・画像解析) の研究に従事した。私の自己紹介も含め、当時実施した画像処理の研究内容を説明する。

また、人工知能の分野において、近年、注目されているディープラーニング技術について、その歴史を振り返る。

私の40年前の画像処理の研究と、現在のディープラーニング技術を比較することにより、ディープラーニングが人工知能にもたらした意味を考察したい。

3. 講演 15:25～16:40 塚島 永嗣 氏 (かんでんエンジニアリング)

『PCB無害化処理技術による有害物質問題の解決支援について』

(概要) PCBは、燃えない油で電気絶縁油などに幅広く使用されたが、生産後、18年経って環境残留性、生物蓄積性、毒性が明らかになり製造中止となった。

今回、この有害物質であるPCBの問題解決に向けた取り組みとして、PCB問題の背景、解決に向けての技術開発、解決に向けた法律の整備、およびPCB問題から見たことについて講演する。

4. 16:40～ 連絡事項

5. 17:00～ 懇親会



4月例会は4月14日予定です。