

近畿本部 情報工学部会 11月度例会の案内

◇日時：2018年11月10日(土)13時～17時

◇場所：四ツ橋セントラルビル5階会議室

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、榎一、山口

2. 講演 14:00～15:15 榎一 憲生 技術士(情報工学)

『踏切における安全確保と利便性向上』

(概要) 専用軌道を使用する鉄道において、他の交通路と交差する踏切は最大の弱点の一つであり、関係者の努力にも関わらず、事故は後を絶ちません。また、渋滞や歩行者の滞留が多く発生する「ボトルネック踏切」によって生じる社会的損失は極めて大きく、その解消・緩和が課題となっています。

本講演では、踏切における安全確保やその先にある利便性の向上を図るために情報処理技術がどのように活用されているのか、踏切の歴史も交えながら紹介させていただきます。日ごろ何気なく利用している踏切について、興味を持っていただくきっかけになればと考えます。

3. 講演 15:25～16:40 木藤 茂 技術士(金属部門)

『ドローンを支える最新技術』

(概要) ドローンはいろいろな場面で活躍していて、たびたびメディアに登場する。まず、ドローンはどのように飛ぶのかを説明し、次に法規制の説明をする。その後にドローンを支える各種の最新技術を金属材料の観点から説明する。

1. ブラシレスモーター
2. リチウムイオン電池
3. MEMS 加工による加速度測定半導体
4. 摩擦攪拌接合 (FSW) によるアルミ溶接

4. 16:40～ 連絡事項

5. 17:00～ 懇親会

会場：「いつもの処」大阪市西区新町 1-8-22



12月例会は12月8日予定です。

[問合せ : info@jyouhou.ipej-knk.jp]