

技術士業務研究会／平成28年9月度例会案内

☆協力：日本技術士会近畿本部

☆開催日時：平成28年9月9日（金） 18:30～21:00

☆開催場所：大阪科学技術センタービル402号室（いつもの601号室ではありません）

☆開会のご挨拶：業務研究会 部会長 技術士（機械） 中塚 勉 氏

☆講演

1. (18:35 ～ 19:40)

【ご講演タイトル】：『自動運転車は人間を超えられるか？』

有限会社SRD 代表取締役 技術士（機械、総合技術監理）鈴木 裕 氏

【ご講演概要】

昨今、人工知能と呼ばれる技術が様々な分野で応用されています。私の専門分野である自動車でも、自動ブレーキや自動運転などの技術が一部実用化されています。実は、これらの技術は私がまだ自動車メーカーにいた20年以上前から研究されていたものです。メカトロニクスの黎明期から自動車メーカー、ITメーカーでコンピューターによる自動計測・制御に関わった経験から、これらの技術について検証したいと思います。また、自動車以外の分野での応用、コンピューターと人間の脳の違いなどについても述べます。

2. (19:45 ～ 20:50)

【ご講演タイトル】：『福島復興支援ツアー2015、2016見聞記』

深田技術士事務所 代表 技術士（衛生工学）深田 晃二 氏

【ご講演概要】

昨2015年6月14日～15日と今年2016年6月17日～18日に大阪大学の西嶋先生主導の「福島復興支援ツアー」に参加した。技術士3～4名を含む20～30名の視察研修旅行であった。これまで石巻、南三陸での泥出し作業や視察研修、それに福島支援の小学生理科実験などで被災地を数回訪れているが、この2回のツアーで訪問した福島の浜通りなどは地震・津波に加え放射能による被害が際だつ所である。その除染作業内容と進捗具合、汚染土壌の減容化実験プラント、ドローンによる高濃度場所（ホットスポット）の同定実験などを見てきたので報告する。

☆業務研究会連絡事項など

☆閉会挨拶：技術士業務研究会例会担当幹事 技術士（化学） 上田 修史

☆例会後、珉珉にて講師を囲んで懇談会を開催予定、有志の方々のご参加を願います。

以上

◇定員：先着順にて30名
◇参加費：業務会研究会会員は無料、業務会研究会会員外は1,000円
◇申込：2016年9月7日（水）までに下記へお願いします。 懇親会への参加・不参加も合わせてご連絡下さい。 業務研HP https://sites.google.com/site/gyoumuken/ 業務研究会 和田 克利 (gyoumuken@gmail.com)

【講師のご経歴】

鈴木 裕 (すずき ゆたか)

生年月：昭和 33 年 12 月

出身地：神戸市

学 歴：鳥取大学工学部電子工学科

職 歴

昭和56年4月～平成8年4月：日産自動車株式会社 駆動設計部、電子設計部、総合研究所

平成8年5月～平成10年9月：日本ヒューレット・パカード株式会社（後、社名変更、アジレント・テクノロジー株式会社） 電子計測総括本部エンジニアリング部、
電子部品計測事業部開発部

平成13年11月～現在：鈴木裕技術士事務所

平成15年9月～平成28年3月：近畿大学理工学部講師（非常勤）

平成15年10月～現在：有限会社SRD

平成20年9月～現在：京都地方裁判所専門委員

平成21年4月～現在：京都簡易裁判所民事調停委員

現 職：有限会社SRD代表取締役

専門分野：自動車全般、電子計測（工業計測）、研究開発、マーケティング、品質技術、
トラブルシューティング、交通事故解析

資 格：技術士（機械、総合技術監理）、高等学校教諭（工業）、JAF/FIA競技運転者国際C、
JAF公認審判員（コースB2級、技術B2級）、運転免許（8t限定中型自動車、大型自動二輪）、
アマチュア無線技士（4級）

趣：味：車、オートバイ、自動車ラリー、旅行、散歩、ピアノ、読書、写真、

自己PR：

- ・TOEIC753点、ブローケンだがどうにか会話できる。
- ・業務を通じて特許100件以上出願。国内48件、米国23件を権利化した。ベンツ、BMWなど世界中の主な自動車メーカーに採用。20年以上にわたって実績補償金をもらう。会社が他社より受け取ったライセンス料は推定で4億円以上。

深田 晃二 (ふかだ こうじ)

生年月：昭和 22 年 10 月

出身地：岡山県阿哲郡（現・新見市）生まれ、中学から岡山市

学 歴：1970 年 3 月 岡山大学工学部機械工学科卒業

職 歴

1970 年 4 月（株）テクノ菱和（旧社名：菱和調温工業）入社

(1) 各種電算プログラム開発（配管抵抗・圧力分布、気流分布）

(2) 海外物件設計・資機材調達発送（ソ連、中国、サウジ、イラク等）

(3) クウェート火力発電所（30 万 kW×8 基）の屋外消火配管現場監督（10 ヶ月）

(4) IC 液晶空調設備設計、資材調達、品質管理、危機管理、劣化診断

(5) 庁舎、冷蔵倉庫、製薬工場等の施工管理

2008 年 3 月（株）テクノ菱和 退職

2008 年 5 月 深田技術士事務所開設

(1) 自治体の監査検査、非常勤講師、企業技術者育成、理科支援特別講師 等

専門分野

(1) 建築設備の計画、設計及び施工監理、省エネルギー対策、BEMS計画

(2) 公共工事技術監理支援 ・ 工事監理 ・ 工事検査 ・ 企業内技術教育 他

資 格：技術士（衛生工学部門・空調）、一級管工事施工管理技士、建築設備士、1種冷凍機械責任者、
公害防止管理者（騒音）、第2種情報処理技術者、消防設備士、エネルギー管理士（熱）

趣 味：ジョギング、石人像探訪

以上