

2015年9月16日

技術士業務研究会／平成27年10月度例会案内

☆協力：日本技術士会 近畿本部

☆開催日時：平成27年10月9日（金） 18:30～21:00

☆開催場所：大阪科学技術センタービル601号室

☆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. (18:35～19:35)

1) 【ご講演タイトル】：『濡れ—初歩から最先端まで—』

大阪大学工学部・客員教授 理学博士 辻井 薫 氏

【ご講演概要】

濡れは、日常生活や産業プロセスで頻繁に出くわす現象である。この現象の制御は、各種の製品設計やプロセス制御等で大変重要である。その濡れの原理を解り易く説明し、その後、最先端技術まで解説する。具体的内容としては、

- ・濡れを決定する二つの因子、・凹凸表面の濡れ、
- ・濡れのピン止め効果、・濡れのヒステリシス（前進接触角と後退接触角）、
- ・自然界における超撥水表面、・フラクタル構造による超撥水／撥油表面、
- ・各種の凹凸構造による超撥水表面、・超親水表面、・濡れの応用例、等を考えている。時間の許す範囲内で、これらの内容をお話したい。

2. (19:45～20:45)

【ご講演タイトル】：『地域防災計画と地区防災計画について』

福岡技術士事務所 所長 技術士（建設、総合技術監理）福岡 悟 氏

【ご講演概要】

我が国の地域防災の基本である「域防災計画」は「災害対策基本法」に基づき全国の各自治体が当該地域に発生する災害に備えて作成することとなっており、必要に応じ見直すこととなっている。既に自治体ごとに立派な計画書が整備されており、いつでもHPで閲覧できるものである。又新たに平成26年には、災害時における地域の連携の重要性が言われていることから、各市町村内の一定地域の居住者及び事業者が共同して行う「地区防災計画」について定めることができるとされた。しかしながら本計画そのものが良く認知されているとは言い難いとも言われている。そこで今改めて地域防災計画について、その内容と現状を振り返ると共に私たちが、そのために何ができるか何をすべきかについて考える一助にしたいと思うものであります。

☆ 質疑・応答、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 氏

☆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：業務研究会会員は無料、業務研究会会員外は1,000円

◇申込：2015年10月4日（日）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。

業務研究会ホームページ <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

業務研究会 和田 克利 (gyoumuken@gmail.com)

【講師のご経歴】

辻井 薫 (つじい かおる)

【経歴】

生年月日：昭和20年(1945年)3月22日 出身地：大阪府堺市

学歴：昭和43年(1968年)3月 大阪大学理学部化学科卒業

昭和45年(1970年)3月 大阪大学大学院理学研究科修士課程修了

職歴：昭和45年(1970年)3月 花王石鹸(現花王)株式会社入社

平成2年(1990年)7月 花王(株)基礎科学研究所長

平成10年(1998年)6月 海洋科学技術センター入所

平成13年(2001年)4月 極限環境生物フロンティア研究システム

深海微生物研究領域 領域長

平成15年(2003年)3月 北海道大学電子科学研究所

附属ナノテクノロジー研究センター 教授

平成20年(2008年)3月 北海道大学を定年退職

受賞：日本油化学協会賞進歩賞、日本化学会・学術賞、高分子学会・三菱化学賞

Outstanding Paper Presentation Award from The American Oil Chemists' Society

日本化学会フェロー、高分子学会フェロー、等

学術論文・総説・解説：多数、特許出願：91件

著書：・妹尾学、辻井薫、「界面活性の化学と応用」(新産業化学シリーズ)、日本化学会編、大日本図書(1995)

・Kaoru Tsujii, "Surface Activity -Principles, Phenomena and Applications-, Academic Press, Boston, MA, (1998). など多数

・他に分担執筆の著書47冊(内8冊は兼編集委員、2冊は兼監修者)

学会活動：・日本化学会・コロイドおよび界面化学部会 部会長(平成10年度-11年度)

・日本学術会議連携会員(平成18年度-平成23年度)

・英国化学会雑誌「Soft Matter」編集幹事(平成17年-20年) 他多数

趣味：読書や散歩(最近はへボな囲碁も)

福岡 悟 (ふくおか さとる)

【経歴】

生年月日：1939(S14)年9月、出身地：岐阜県羽島市

学歴：1963(S38)年岐阜大学工学部土木工学科卒業

職歴他

1963(S38)年4月：阪神高速道路公団入社(現 阪神高速道路株式会社) 計画、工務、建設、管理に従事

1994(H6)年6月：(財)阪神高速道路管理技術センター、高速道路管理に従事

※(阪神淡路大地震(1995.1.17)発生、遭遇)

1995(H7)年4月：(株)ハイウェイ技研(建設コンサルタント)設立(代表取締役)

2007(H19)6月：(社)日本技術士会 近畿支部長 2011(H23)(公社) 同本部長

2015(H27)7月：同上特別顧問 現在に至る

現職：福岡技術士事務所 所長

専門分野：都市高速道路の計画、設計、建設、維持管理

資格 一級土木施工管理技士、一級造園施工管理技士

技術士(建設、総合技術監理)

以上