

技術士業務研究会／平成29年5月度例会案内

☆開催日時：平成29年5月12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

☆講演

1. (18:35 ～ 19:40)

【ご講演タイトル】：『VTOL型ドローンの研究開発』

神戸大学大学院システム情報学研究科 准教授 浦久保 孝光 氏

【ご講演概要】

マルチコプタ型ドローンの活用が広がりつつあるが、飛行能力を向上させた次世代ドローンの研究開発が進められている。VTOL (Vertical Take-Off and Landing) 型と呼ばれるドローンは、ティルト機構などを用いて回転翼機モードと固定翼機モードを切り替えることで、回転翼機のような垂直離着陸・ホバリング飛行と固定翼機のような長距離・高速飛行を両立する。VTOL型ドローンの特徴、研究開発動向、課題などを概説するとともに、講演者らが開発する機体について紹介する

2. (19:45 ～ 20:50)

【ご講演タイトル】：『コンサルタント業務と開業体験』

太田技術士事務所 代表 技術士（建設・総技）太田 良晴 氏

【ご講演概要】

（コンサルタント業務）

- ・海中基礎の施工
- ・フローティングクレーンによる水路設置
- ・干満差が大きい河川の橋梁締切

（開業体験）

- ・開業準備、プレゼン、開業、業務、開業とは

☆業務研究会連絡事項など

☆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

◇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：2017年5月9日（火）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。

予約なしの飛込み参加を歓迎します。

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】

浦久保 孝光 (うらくぼ たかてる)

【経歴】

生年月 : 1973 年 7 月 三重県生まれ、大阪育ち
学 歴 : 1992 年 3 月 大阪教育大学附属高等学校池田校舎卒業
1996 年 3 月 京都大学工学部航空工学科卒業
1998 年 3 月 京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻博士前期課程修了
2001 年 7 月 京都大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻博士後期課程修了
職 歴 : 2001 年 4 月 神戸大学工学部情報知能工学科助手
この間 2007 年 10 月～2009 年 3 月 Carnegie Mellon University 客員研究員
2010 年 4 月 改組により神戸大学大学院システム情報学研究科システム科学専攻助教
2016 年 11 月 神戸大学大学院システム情報学研究科システム科学専攻准教授
専門分野 : 制御工学、ロボティクス
自己 PR : 力学と制御の観点から、ドローンの他にも球体ロボットの開発、ロボットマニピュレータの特異姿勢利用法などについて研究を進めています。

太田 良晴 (おおた よしはる)

【経歴】

生 年 : 1949 年 (S24) 生 68 歳
学 歴 : 1972 年 (S47) 神戸大学工学部土木工学科卒業
職 歴 : 1972 年 (S47) 株式会社大林組入社
ドック、海中橋梁基礎、重力式ドルフィン工事
LNG 地上、地下タンク設計・開発
明石海峡大橋主塔基礎施工法検討
来島海峡大橋下部工工事
阪神高速神戸線震災復旧工事
中部国際空港関連の計画
2003 年 (H15) 建設コンサルタント開業 (54 歳)
橋梁、道路、河川、空港の新設・補強の施工検討、施工計画
「さまざまな自然、地盤、施工条件に応じて、柔軟で適切な施工検討、施工計画を目指している。」
資 格 : 技術士、建設部門 土質および基礎 (33 歳)
建設部門 施工計画、施工設備及び積算 (50 歳)
総合技術監理部門 建設一施工計画、施工設備及び積算 (54 歳)
趣 味 : テニススクールで左手のテニスを上達させる。

以上