

技術士業務研究会／平成30年7月度例会案内

☆開催日時：平成30年7月13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

☆開会挨拶（18:30～18:35） 上田修史 部会長

☆講演

1. (18:35 ～ 19:40)

【ご講演タイトル】：

『 ドローンの産業用途 』

技術士（金属部門）

木藤 茂 氏

【ご講演概要】

ドローンにはコンパクトで強力なブラシレスモーターが使われており、その永久磁石にはネオジム磁石等の新材料が使われている。

今回は注目されているドローンの産業用途について説明する。宅配用、農業用の他、建設関連でも多くの利用がある。測量の他、橋脚・鉄塔の保守点検用、あるいはビル工事の進捗状況管理用等になる。最後にドローン活用のメリット・デメリットも説明する。

2. (19:45 ～ 20:55)

【ご講演タイトル】：

『 航空機の全機静強度試験について 』

技術士（機械、総合技術監理部門）

増田 佳文 氏

【ご講演概要】

現在名古屋地区で開発中の国産小型ジェット旅客機は、YS-11以来となる約半世紀ぶりの国産旅客機開発となる。本機は、最高レベルの運行経済性、快適な客室空間、環境負荷低減を兼ね備えた高い商品性を実現させるために、2015年11月の初飛行を経て現在も型式証明を取得するための検証試験を実施中である。

本講演では、国産小型ジェット旅客機の開発の取り組みや型式証明について説明するとともに、大規模地上試験の一つである全機静強度試験の概要について紹介する。

☆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：2018年7月10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も歓迎します。  
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】

講師氏名：木藤 茂（きとう しげる）

### 【略歴】

1952年12月 徳島市生まれ

1977年4月 福田金属箔粉工業㈱入社（京都市山科区）  
電解銅箔の開発業務に従事（1977-1990）  
高機能金属粉の開発業務に従事（1990-2012）

2013年1月 同社定年退職

2013年4月～ 木藤技術士事務所開設（金属材料）

2016年4月～2018年3月 大阪電気通信大学 非常勤講師

### 【専門分野】

表面処理 粉末冶金 3Dプリンタ 金属材料全般

講師氏名：増田 佳文（ますだ よしふみ）

### 【経歴】

1962年 兵庫県神戸市生まれ

1987年 三菱重工業株式会社入社  
高砂製作所で火力・原子力発電プラントの設計に従事し、発電用大型  
ガスタービンの吸排気設備、艀装配管、補機の設計が主たる業務

2014年 三菱航空機株式会社に出向

2017年 三菱日立パワーシステムズ株式会社高砂工場に復職  
発電用大型ガスタービンの改良サービス技術者として従事。現在に至る。

以上