

「楽しく」「わかりやすく」「面白く」地球環境の将来を語り合う夕べ

**第 3 回 電動航空機の時代は来るか？**

主催：公益社団法人日本技術士会中部本部愛知県支部

日時：平成 30 年 8 月 21 日(火) 19:00～20:30

場所：中部大学鶴舞キャンパス 510 教室

(JR 鶴舞駅北出口 すぐ)

会費：1,000 円

講師：吉田裕一(中菱エンジニアリング株式会社)

内容

| No | 項目             | 内容   |
|----|----------------|--|
| 1  | 航空機のエネルギー源     | 化石燃料をエンジンで燃やしてエネルギーを作り出している。<br>航空機で使用されているエネルギー源である電源、油圧源、空気圧源について説明する。<br>これらのエネルギーを化石燃料消費を極力減らし、環境改善を図っていく。 |
| 2  | システム概要と電動化     | エネルギーを消費するシステムの代表として、操縦システムとアビオニクス・システムについて説明し、今後の電動化への取り組み状況について解説する。   |
| 3  | 航空機の特徴と V-プロセス | 航空機が一般の産業機械や自動車と異なる部分についての説明を行うとともに、自動車業界でも規格化された開発保証(V-プロセス)について解説し、安全性を確保した設計、開発、運用についての概要を説明する。             |
| 4  | 電気飛行機の概要       | 電気飛行機の概要とエネルギー使用頻度(地上滑走、離陸、巡航、着陸等)について解説する。  |
| 5  | 電気飛行機          | 将来の電気飛行機について、今後期待される技術動向を交えて説明を行う。   |