

<講演概要>

演 題 「無人で移動する制御システムの開発 ―ドローンからミサイルまで」
講 師 小峰 史郎 (東船大C3)

<略歴>

- 東京商船大学 船用制御工学科 1979～1983年 C3 (N31、E31 と同期)
- ・ 東京芝浦電気 (株) 小向工場 特定開発部～ 1983～
出向：東芝電波システムエンジニアリング (株) 1987～1990
米国駐在：ワシントン州 ボーイング社 1997～1998
 - ・ (株) 東芝 本社 ITS 事業統括部 2001～2003
 - ・ (株) 昭特製作所 放送機器開発部～社長室 2005～2016
 - ・ ブルーイノベーション (株) 技術顧問 2016～
 - ・ (一社) 東京技術士会 理事 2008～

<講演概要>

1. 業務経歴の紹介
 - ・ 地对空誘導弾開発 (81 式 (改)、91 式、93 式)
 - ・ E767 早期警戒管制機 FMS 導入、維持設計
 - ・ フィリピン航空大学校近代化プロジェクト (JICA)
 - ・ TRP-100 放送用スタジオカメラロボットシステム開発
2. 誘導制御システムとソフトウェア
 - ・ システムの構想
 - ・ システムの構成
 - ・ 物理モデルとデータ
 - ・ 誘導制御
 - ・ ソフトウェアの構成
 - ・ プログラムの作成と実装
 - ・ 将来ソフトウェア動向
3. 機械制御に用いる画像解析手法の紹介
4. ドローン事業への応用と展開
 - ・ インフラ点検用ドローン (スイス、フライアビリティ社) の紹介

以上