

平成 25 年度第 1 回組み込みシステムと制御研究委員会講演会

開催日時：2013 年 11 月 1 日（金）16:30 ～ 17:30

開催場所：愛知県名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学研究科 IB 館 IB011 講義室

(キャンパスマップ：<http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/index.html> 地図内 C3①)

参加費：無料

講師：松原 豊 氏

講師所属：名古屋大学 大学院情報科学研究科 附属組み込みシステム研究センター

講演題目：安全システム構築のための組み込みソフトウェア開発技術

概要：

自動車、航空機、FA 機器などに組み込まれる制御システムには、大規模な組み込みソフトウェアが搭載され、システムの安全性と信頼性に大きな影響力を持つようになっている。本講演では、安全性が要求されるシステム（安全システム）の構築における組み込みソフトウェア開発の現状と課題について紹介する。さらに、名古屋大学大学院情報科学研究科附属組み込みシステム研究センターが進めている研究内容も踏まえて、制御システムと組み込みソフトウェア開発における課題について議論する。

- ・組み込みソフトウェア開発の現状～自動車制御システムを例に～
- ・安全システム構築技術と国際規格の動向
- ・取り組んでいる研究の紹介
 - ・組み込みソフトウェアの安全分析手法
 - ・要求される安全レベルの異なるソフトウェアの統合技術
 - ・自動車制御ソフトウェアのシミュレーション技術とスケジュール可能性検証
- ・今後の研究課題

委員長 稲垣 伸吉（名古屋大学）

問い合わせ先：inagaki@nuem.nagoya-u.ac.jp