

平成 23 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：2011 年 11 月 30 日（水）15:40 ～ 17:40

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 2 号館 242 講義室

(キャンパスマップ：<http://www.nagoya-u.ac.jp/global-info/access-map/higashiyama/>)

参加費：無料

講演 1 (15:40-16:40)

講師：村田機械株式会社 東 俊光 氏

題目：最近のソフトウェア開発手法と品質向上活動～実際の組み込みソフトウェア開発現状とソフトウェア教育～

概要：

最近では家電、車に限らず殆どの製品にソフトウェアが実装されていることから、ソフトウェアの性能が製品の性能を左右するようになってきており、またソフトウェアの不具合がもたらす影響も問題視されている。本講演では、日本でも展開が進められている CMMI, UML 等の開発手法を紹介しつつ、実際の開発現場の立場から見た、ソフトウェア設計で求められるスキル及び大学での教育内容について論じる。

講演 2 (16:40-17:40)

講師：北陸先端科学技術大学院大学 教授 平石 邦彦 氏

題目：システムの形式検証技術と制御への応用

概要：

形式検証はソフトウェアなど人工システムの正しさを保証する手法として発展してきたが、その適用範囲は物理系を含むハイブリッドシステムや人間系、ビジネスプロセスなど大きな広がりを見せている。本講演では、形式的モデル化およびモデル検査を中心に、理論およびツール、さらに制御分野への応用について解説する。

委員長 稲垣 伸吉 (名古屋大学)

問い合わせ先：inagaki@nuem.nagoya-u.ac.jp