

平成 25 年度第 2 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 18 日（月）15:30~17:00

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 222 講義室

(キャンパスマップ：<http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/index.html> 地図内 B3③)

参加費：無料

講師：青木 利晃 氏

講師所属：北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科

講演題目：形式手法の産業応用

概要：

形式手法は、数学や論理学に基づいてシステム開発を行う手法であり、1960 年代から研究や実践が行われている。形式手法は、「手法」という名前から単一の開発方法論と思われがちであるが、非常に多くの技術を含む、いわば、分野のようなものである。日本では、システムの信頼性低下や安全性に関する国際標準の策定をきっかけとして、2000 年くらいから、産業界で急激に注目を集めるようになってきた。一方で、形式手法を現実的なシステム開発に適用するためには、様々な工夫が必要であり、一筋縄では形式手法の産業応用ができないことも多々ある。そこで、我々は、形式手法の産業応用を目的として、形式手法の普及活動や共同研究を行っている。本講演では、まず、形式手法の概要を紹介する。そして、これまでの活動の 1 つである、車載オペレーティングシステムへの形式手法の適用について紹介する。

委員長 稲垣 伸吉 (名古屋大学)

問い合わせ先：inagaki@nuem.nagoya-u.ac.jp