

計測自動制御学会中部支部 組み込みシステムと制御講演会

計測自動制御学会中部支部では、下記の通り、組み込みシステムと制御に関する講演会を開催することになりました。組み込みシステムの重要性は疑う余地のないところですが、情報処理や制御工学、実装技術といった様々な視点からの議論が必要であり、問題点や課題の整理、体系化は未だ十分になされているとは言えない状況です。今回は、組み込みシステムに関する各視点での第一人者を三名お招きして講演会を企画しました。またとない機会ですので、ご関心をお持ちの方はふるってご参加ください。

日時：11月9日（月）13:30-17:00

場所：名古屋大学 東山キャンパス 工学研究科2号館 243番講義室
(<http://www.nagoya-u.ac.jp/global-info/access-map/access/> 参照)

参加費：無料

講演プログラム：

13:30-14:30

講演題目：車載組み込みシステムとディペンダビリティ

講演者：高田広章（名古屋大学）

講演概要：自動車に組み込まれる組み込みシステムの現状について述べた後、それに対して求められるディペンダビリティ（信頼性・安全性等）を達成するための技術について解説する。

14:30-15:30

講演題目：自動車制御開発におけるモデリングと制御

講演者：大畠明（トヨタ自動車）

講演概要：「制御システム開発＝ソフトウェア開発→実装プログラム開発」とみなされる傾向があるが、制御システム開発の一面しか捉えていない。最も重要なのは、Real WorldとVirtual Worldを繋ぐことだという観点に立ち、モデリングと制御開発環境のあるべき姿を探る。

15:40-16:40

講演題目：ロボット用ソフトウェアの標準化動向と組み込みシステム

講演者：新誠一（電気通信大学）

講演概要：現在、ミドルウェア標準化団体OMGで進めているRT(Robot Technology)関係の標準化動向を紹介する。合わせてロボットを家電、自動車などの組み込み系の一つと位置づけ将来像を探る。

連絡・問い合わせ先：

名古屋大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻 鈴木達也

E-mail: t_suzuki@nuem.nagoya-u.ac.jp TEL: 052-789-2700