

# RTミドルウェアに関連する 人材育成活動

名城大学工学部  
メカトロニクス工学科  
准教授 大原賢一

# 現在までの取り組み

- ・ RTミドルウェア講習会
  - 各種RTミドルウェア講習会で講師を担当
  - 今年度もRTミドルウェア強化月間として、下記の会場での講師を担当
    - ・ 名城大学(募集:5名, 参加者:10名)
    - ・ 大阪大学(募集:5名, 参加者:1名)
- ・ RTミドルウェアコンテスト
  - 今年度広報委員長
  - コンテスト審査員
  - SICE SI部門RTシステムインテグレーション部会幹事

# RTミドルウェアサマーキャンプ

- ・ 合宿形式(4泊5日)
- ・ 昨年度まで3回実施.
- ・ 2回目までは個人での実習.
- ・ 3回目からグループ実習の導入.
- ・ 参加人数は今年度は18名
- ・ 基本的に午前に座学, 午後に実習.
- ・ **非常に濃厚な講習会.**



# ロボット工学セミナー

- ・ 日本ロボット学会が実施しているロボット工学セミナー「ロボットの作り方」を次年度担当。
  - RTミドルウェアを用いた移動ロボットの動かし方を体験する「ロボットの動かし方」として、企画を検討中
    - ・ 名城大 大原, 芝浦工大 佐々木先生が担当.

# 講義でのRTミドルウェアの利用

- ・ これまで行ってきた内容
  - 研究室でのSysML講習会の実施
  - SysMLモデルに基づくRTC開発.
    - ・ 知能化PJにて, RH2を用いて検証.
- ・ 現在行っている内容
  - SysMLを用いた移動ロボットのモデル記述講習の実施
  - 移動ロボットモデルに基づいた, RTコンポーネントベースのシステム開発実習  
(後期に実施予定. RTミドルウェアコンテストや知能化PJの資産を再利用しながら実施.)