

研究タイトル:



氏名:	吉村 斎 / Hitoshi YOSHIMURA	E-mail:	yosi@tomakomai-ct.ac.jp
職名:	特任教授	学位等:	博士(工学)
所属学会・協会:	情報処理学会、精密工学会、日本ロボット学会、計測制御学会		
キーワード:	組込みシステム、ロボット工学		
技術相談 提供可能技術:	組込みシステム、ロボットの開発およびその教育システムを中心に技術相談が可能です。ロボットに関する講演会や講習会を小学生や中学生を対象に行うことも可能です。		

**研究内容:**

ロボットは、LEGO Mindstorms に代表されるように、玩具から実用まで幅広く普及しています。ロボットは、携帯電話や自動車と同じく組込みシステムの代表例で、教育の分野でも活用されています。組込みシステムの開発を入門から応用まで学習の支援を目的としています。学生に親しみやすいロボットをテーマとして、教材と教育プログラムの開発を行います。UML, Java, C/C++, LEGO Mindstorms という開発環境を用いて、組込みシステムの分析・設計・実装・テストを学習するための教材と教育プログラムを開発します。

**提供可能な設備・機器:**

名称・型番(メーカー)	