

情報電子工学科 学会発表

学会名	2016年 第77回応用物理学会秋季学術講演会
演題名	組み込みシステム入門を目的としたモデルロケット教材の開発
発表者	平谷雄二
内容	近年、身の回りの電気製品の多くは小規模なコンピュータシステム（組み込みシステム）によって制御されている。組み込みシステムを学ぶ際に、「プログラミング」は避けて通れない。これは、「プログラミング」は苦手だが、ものづくりに情熱を持つ若者、あるいは「プログラミング」と縁のなかった年配の教師に対して大きな障壁となっている。無線機能を搭載したTWE-LITEと言うマイコンと、インパクトの大きい教材としてよく知られたモデルロケットを組み合わせることで「プログラミング」を意識しない、組み込みシステム入門用教材の開発を行ったので、ここに報告する。