

情報電子工学科 学会発表

学会名	2017年 第64回応用物理学会春季学術講演会
演題名	初めてワンボードマイコンを手にする教員のための効果的な習熟法
発表者	平谷雄二
内容	<p>近年、電気製品の多くは組み込みシステムによって制御されている。そのため、電気・電子系の授業で、ワンボードマイコンを用いた組み込みシステムの実験が占める割合が急速に大きくなっている。この実験で、機器を制御するにはプログラミングが必須である。しかし、アナログ電子回路全盛期に教育を受けた年配の教員には、このプログラミングが大きな障壁である。</p> <p>今年から組み込みシステムの実験を担当することを機に、まさにこの教員である自分を実験台として、ワンボードマイコンのプログラミング習熟法を試行錯誤した。その結果「コピペ」を活用した学習法で、この障壁を乗り越えることができたので、ここに紹介する。</p>