

マイコンを搭載したIoTデバイスの基礎(羽生・夏井・鬼沢研)

スマートフォンから家電まで、あらゆる電子機器にマイコンは内蔵されています。マイコンはセンサから取り込まれた情報を処理し、さらにインターネットを介してサーバと連携することによって、高度情報通信社会に資する様々な価値をユーザに提供します。



本研修では、IoT(Internet of Things)社会の要とも言えるセンサノードにおいてマイコンがどのような役割を果たしているのかを理解するとともに、**小型マイコン(M5Stack)を用いた独創的なIoT端末の設計と作製**、および、**インターネット経由のクラウドサーバを介したシステム制御技術の基礎**を学ぶことを目的としています。