

出張講義

コンピュータ

マイクロコンピュータとその応用技術

担当教員:神谷 達夫 教授

本講義では広く普及しているマイクロコンピュータに関する技術を平易に解説します。

①マイクロコンピュータ技術の変遷、②マイクロコンピュータ業界の動向、③マイクロコンピュータの種類と用途、④CISCプロセッサとRISCプロセッサ、⑤パーソナルコンピュータへの応用、⑥組み込みマイコン、⑦DSP(デジタルシグナルプロセッサ)、⑧プログラミング言語、⑨マイクロコンピュータ用オペレーティングシステムに関し、実際の装置や半導体デバイスを見ながら理解を深めます。

- 受講人数の目安:5~40人
- 所要時間の目安:90~180分
- 高校でご準備いただきたいもの:プロジェクタ、スクリーン