

研究タイトル：

プログラム言語による演習と利用事例



氏名： 清水 幹郎 / SHIMIZU Mikio E-mail: mshimizu@fukui-nct.ac.jp

職名： 技術専門職員 学位：

所属学会・協会： 応用物理学会教育分科会, 日本工学教育協会

キーワード： アルゴリズム理論, プログラミング言語, 情報理論

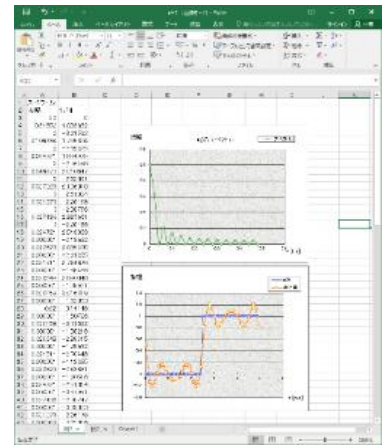
技術相談
提供可能技術：

研究内容：

【プログラム言語による演習と利用事例】
プログラム言語授業支援（情報系・電子情報工学科）

低学年：プログラム言語学習の授業・演習支援
BASIC、JavaScript、C 言語

高学年：プログラムで行うコンピュータを使用した数値計算演習・学生実験支援



電子情報工学科 1 学年の授業支援として担当した専門基礎演習「マイコンでプログラミング」について、
第 66 回(平成 30 年度)応用物理学会春季学術講演会にて発表。
「マイコンを使用した低学年学生の情報基礎総合演習」

使用環境の確認, 周辺機器の接続, プログラム演習,
信号制御回路の拡張の各演習と学生の自己スキル評価

