

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： 学士(工学)

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：

- ・教育研究支援センター「小学生夏休み親子科学教室」
- ・電子情報工学科「スマートフォンの Web ゲームアプリを作ろう！」
- ・子どもゆめ基金助成活動団体「子どもの体験活動：小学生対象科学教室」

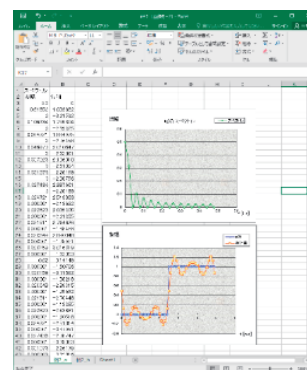
研究内容：

【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

低学年：プログラム言語学習の授業・演習支援

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



コンピュータを利用した考古学資料解析の支援(～平成 19 年)

資料の画像認識, データ集約のシステム化に関する共同研究