


所属部門	情報・通信	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>専門分野</b>                      情報学基礎理論                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>キーワード</b>                      プログラミング言語, デジタル化                 </div>
技術分野	情報学基礎	
	清水 幹郎 技術専門職員 教育研究支援センター mshimizu@fukui-nct.ac.jp	

**研究テーマ**

**【プログラム言語による各種解析への取り組み】**

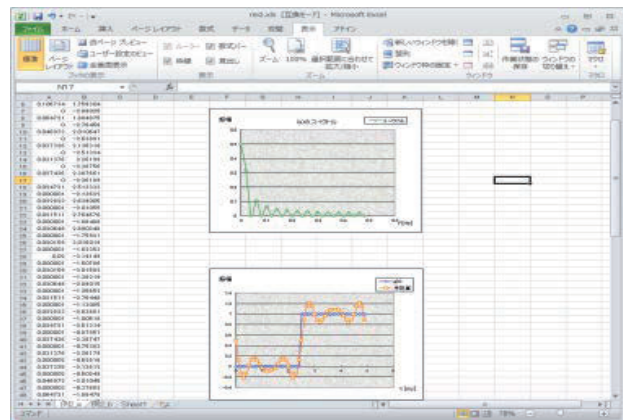
コンピュータを活用することの利点として、膨大な繰り返し計算処理やデータ整理を行えること、それらに要する時間の短縮化があげられる。これらを利用した演習や、利点を生かした研究をしています。

- **プログラム言語とプログラム言語によるコンピュータ解析**

プログラム言語学習に関する授業支援  
 コンピュータによる数値計算等の演習・学生実験に関する授業支援

- **コンピュータを使用した考古学資料解析の支援**

資料の画像認識, データの集約のシステム化に関する共同研究



**産官学連携や地域貢献の実績と提案**

- 平成27年度 出前授業「福井県生涯学習大学開放講座 子どもでもわかるサイエンス」担当補助
- 平成27年度 公開講座「小中学生夏休み科学教室」および「親子でつくるはじめての写真年賀状」担当
- 平成24年度～平成26年度 公開講座「親子科学教室」および「親子でつくるはじめての写真年賀状」担当
- 平成23年度 公開講座「親子理科教室」担当
- 歯みがきロボットコンテスト（社団法人 福井県歯科医師会 主催, 本校 地域連携テクノセンター 共催）  
 第5回（平成23年度）～ 第9回（平成27年度） 競技主審 担当