

研究タイトル：

理科教材の開発



氏名：	松尾明洋 / MATSUO Akihiro	E-mail：	matsuo@ariake-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	日本化学会、分子科学会、日本分光学会、日本放射光学会、日本理科教育学会、日本物理学会		
キーワード：	基礎化学、超励起分子、電子衝撃		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> ・小・中学生向け出前授業「一瞬で色が変わる透明の水」 ・ ・ 		

研究内容：

身近なものを使って簡単に理科実験を行うことができないかを考えたりしています。

主な論文

- ・特集『高専の教育—一般科目：物理・数学・化学—』一般化学における対面型授業の現状とAL型授業導入の可能性 日本高専学会誌 22(1) 2017年1月
- ・岱明寮生の指導における新しい取り組み 有明工業高等専門学校紀要 48 2012年10月
- ・平成20年度 第1回 有明高専教育研究フォーラム 第4分科会「学生の服装等の指導についての報告 有明工業高等専門学校紀要 45 2009年10月
- ・教育委員会との連携による出前授業の実施報告 有明工業高等専門学校紀要 44 2008年10月
- ・夏休み体験教室 2006 —不思議な物質の世界を体験しよう— 子どもゆめ基金ガイド 2007 (独立行政法人国立青少年振興機構) 2007年7月

主な職務上の実績

- ・荒尾少年少女発明クラブ指導員(2019年～)
- ・出前授業「液体窒素で遊んでみよう！」
 - 荒尾市立万田小学校 2019年11月2日
 - 大牟田市立倉永小学校 2019年11月1日
 - 荒尾市立第一小学校 2019年9月17日
- ・子どもゆめ基金助成活動 第20回はやめカツパ祭り 2018年6月9日
- ・化学への招待 夏休み体験 教室 2017 ～不思議な物質の世界を体験しよう～ 2017年8月26日・27日
- ・大牟田市教育講座 平成29年度 大牟田小学校 理科部会研修会 2017年7月26日
- ・大牟田市教育講座 平成28年度 大牟田小学校 理科部会研修会 2016年7月26日
- ・出前授業「一瞬にして色が変わる透明な水」大牟田市立天の原小学校 2015年12月8日

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	