

テーマ	シャボン玉と石けん膜の数学(小中学生)		
氏名	室谷 文祥 (むろや ひさよし)	E-mail	muroya@omu.ac.jp
所属/役職	一般科目系/准教授	学位	博士(理学)



① 想定される出前授業先	小中学校の児童生徒を対象とした授業
② 出前授業のイメージ	石けん膜実験を題材とし、「極小曲面」の数学的性質を調べる体験型授業を行います
③ 出前授業の特徴・PR ポイント	針金枠を石けん液に浸し、実際に石けん膜を作ります 普段何気なく見ている石けん膜に、どのような数学的性質が潜んでいるかを明らかにします
④ 出前授業のキーワード・実施例	大阪府内の小中学校, 石けん膜実験, 極小曲面, プラトー問題
研究・教育活動 URL	https://researchmap.jp/muroya/

