

テーマ	理科・数学(算数)に関する体験型科学教室(小中学生向け)		
氏名	金井 友希美 (かない ゆきみ)	E-mail	yukimi.kanai@omu.ac.jp
所属/役職	一般科目系/講師	学位	博士(理学)

① 想定される出前授業先	小学校・中学校 地域の科学イベント・子ども科学教室でも実施可能
② 出前授業のイメージ	児童・生徒が自分の手で体験しながら理科や数学への興味を高めることを目指します。
③ 出前授業の特徴・PR ポイント	学校の教科書で学ぶ理科の内容を、実験や工作で体感できます。 子ども自身が手を動かすことを重視したワークショップ形式で行います。 「なぜそうなるのか？」を考える問いかけ型の進行で、科学的思考力を育みます。
④ 出前授業のキーワード・実施例	電気と磁石 :ローレンツカーを作ろう、簡単スピーカーを作ろう 力学: サイクロイド曲線とサイクロイド振り子、光の不思議と偏向板で遊ぼう 数学: 円すいを切って断面をみよう、パスカルの三角形で遊ぼう など様々な話題や内容について、対象学年に合わせて実施します。