

テーマ	「きれいな水」はどこから?! (年長、小中学生向け)		
氏名	田村 生弥 (たむら いくみ)	E-mail	i-tamura@omu.ac.jp
所属/役職	エレクトロニクスコース/准教授	学位	博士(学術)



① 想定される出前授業先	年長、小学生、中学生対象 年齢に合わせて内容を調整します。
② 出前授業のイメージ	生き物にとっての水の大切さやそれがどこから来ているのか、そして微生物(水中の小さな生き物)や人間が水をきれいにする力を持っていることを学ぶ内容です。また、絵具の沈殿実験を通して、水の色や汚れがどのように取り除かれるかを観察します。
③ 出前授業の特徴・PR ポイント	子どもたちが実際に手を動かして生物の観察や水の浄化の過程を体験できます。 実験や観察を通して、人間活動が水環境に与える影響や、水をきれいにすることの重要性について考えるきっかけを提供します。
④ 出前授業のキーワード・実施例	水の浄化、沈殿実験、環境、SDGs、水の循環、浄水場、下水処理場、生物の観察、顕微鏡、実験