



第10回 「光を利用した環境浄化～地上から宇宙まで～」

日時	2022年12月17日（土） 14時00分～15時30分
講師	勝又 健一 東京理科大学 先進工学部 マテリアル創成工学科 准教授
講義概要	人間が生きていくうえで欠かせない水と空気、汚れたらきれいにならなければなりません。光を利用して、汚れを分解したり殺菌・防汚などの機能を発現させることが可能な「光触媒」は、本学藤嶋昭栄誉教授により発見され、以降、様々な分野で実用化されております。本講義では、光触媒のしくみならびに先端の応用分野について分かりやすく説明するとともに、これから活躍が期待される宇宙で使う光触媒についてお話します。
参考図書	スペース・コロニー 宇宙で暮らす方法 (ブルーバックス)