

講座番号 D07	講座名：
	生体を修復するセラミックスについて学んでみよう
講師名：東北大学大学院 環境科学研究科 上高原 理暢	

対象者	未就学児	小学校1～3年	小学校4～6年	中高生	大人
			○		

実施会場	・たまきさんサロン ・受講団体が準備 (教室、講義室など)
------	-------------------------------------

対応人数	10人～140人程度
所要時間	60分～120分
受講者が準備するもの	プロジェクター、スクリーン

参考教科 ※1	
参考 SDGs※2	

※1 学校で利用する際に参考となる教科

※2 参考となる SDGs のゴール

講座概要	様々な分野で利用されるセラミックス 生体を修復するセラミックスについて学ぶ
講座内容	昔から人々は自然の素材と火を使って陶磁器やガラスなどのセラミックスを作り利用してきました。科学技術の進歩により、セラミックスは様々な分野で利用され、病気やケガで欠けてしまった人の骨を治す「生体材料」にまで使えるようになりました。この講座では、生体を修復するセラミックスについて学んでみましょう。生体を修復するセラミックスを実際に作ってみる体験もできます。
講師よりコメント	
備考	講義のみの方は、たまきさんサロン以外でも実施可能です。体験を含む方は、サロン以外の場合は、物品の運搬が必要なので物品の輸送サポートをいただける場所に限り実施可能です。