

令和6年度沼津高専公開講座 実施要項

講座名 (C010)	錬金術で金貨を作ろう
講座概要	純金属に他の金属や非金属を混ぜた金属材料を「合金」と呼びます。銅と亜鉛を使って、金ピカの硬貨を作ってみましょう。
講座内容	<p>金は、腐食せずに長くその美しさと輝きを保ち、希少なことから、古代から人々は金に魅了され、宝飾品や貨幣に用いてきました。錬金術はその貴重な金を何とかして他の物から作り出そうとした長年の人類の試みです。結局、他の金属から金を作り出すことはできませんでしたが、錬金術は様々なところで化学の花を咲かせました。「錬金術」は英語でAlchemyといいますが、「化学(Chemistry)」の語源はここから来ています。</p> <p>今回の講座では、合金という技術を使って、10円玉に使われている銅色の金属から、金色の金属を作ります。</p>
講師	物質工学科 教授 青山 陽子
日時	9月28日(土)10時00分～12時00分
会場	物質工学科棟4階 物質工学実験室3
対象・定員 (最少開講人数)	対象: 小学4年生～中学3年生 定員: 20名 (最少開講人数:1名) ※申込多数の場合抽選となります。
費用	(無料) 講座参加中の方が一の不慮の事故等に備え、実験等に対応した傷害保険等への加入をお勧めいたします。
日程	10:00～10:15 自己紹介 10:15～10:45 実験説明 10:45～12:00 実験・アンケート
申込方法	Webサイトの申込フォームから申し込みください。 お申込みはこちら→https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/ 【申込期限】9月12日(木)迄
備考	
問い合わせ先	沼津工業高等専門学校 公開講座担当 TEL:055-926-5727 E-mail:koukaikouza@numazu-ct.ac.jp