

令和8年度沼津高専公開講座 実施要項

講座名 (C040)	小学生のための化学実験講座 ～キッチン・サイエンス2026～
講座概要	生活にはたくさんの「化学」があります。お料理・お洗濯・いろいろなものに「化学のしくみ」が使われています。キッチンにはたくさんの実験器具のような道具があります。家庭でできる化学実験を体験してみませんか？実験は2テーマ(1テーマに3つの実験を予定)があり、2日間実施します。申込みは1日だけでもOKですし、2日間別々のテーマに申し込みをしてもOKです。
講座内容	料理や洗濯といった家事にはたくさんの「化学」があります。実際の家庭の中の化学反応に気がつけば、子どものころから家事に「化学のしくみ」を利用していることに気が付き、「すごい」「おもしろい」といった気持ちを入口に化学について興味を持ってもらえるのではないのでしょうか。家庭の中にあるものを使った化学実験を1日2コース(各コース3種類の実験テーマで計6種類)同内容を2日間実施し、1日につき1コース分の実験を体験します。どちらか1日のみもしくは2日間別々のコースに参加を申し込みされてもOKです。Aコースは食紅など合成色素を使った3つの実験(表面張力・拡散・密度勾配)、Bコースは天然色素を使った3つの実験(pH・酸塩基)です。実験のあとには、さらにどんな実験をやりたいか考えてみるワークも用意します。キッチンでできるサイエンスをきっかけとして小さな化学者のスタートになればと思います。
講師	物質工学科 教授 藁科 知之、教授 古川 一実
日時	8月21日(金)13時15分～15時45分 8月22日(土)13時15分～15時45分
会場	物質工学科棟4階 物質工学実験室3 物質工学科棟3階 物質工学実験室2
対象・定員 (最少開講人数)	対象: 小学4年～6年生(保護者同伴) 定員: 各16名 (最少開講人数:各コース6名)
費用	(無料)
日程	13:15 受付開始 13:30 実験講座スタート 15:30 実験講座終了 15:45 アンケート含めすべて終了
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】7月29日(水)〆
備考	申込時にAテーマ(合成色素を使った実験)、Bテーマ(天然色素の性質)を選んでください。 また参加決定後のメール連絡にて、白衣の貸し出しサイズを把握したいために身長をご回答ください。
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