

令和6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～
講座概要	身の回り、例えばキッチンにも「化学」があふれています。家庭でできる化学実験を体験しませんか？実験は2コース(1コースに3つの実験)あり、計2日間実施します。1日だけの参加、2日間通しでも可能です。
講座内容	料理や洗濯といった家事にはたくさんの「化学」の要素があります。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力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実験3テーマ(表面張力・拡散・密度勾配)、Bコースは天然色素を使った実験3テーマ(pH・酸塩基・酸化)です。実験のあとには、さらにどんな実験をやってみ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 准教授 藁科 知之、教授 古川 一実
日時	8月25日(日) 9時45分～12時15分 9月8日(日) 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
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: 12名 (最少開講人数:6名)
費用	(無料) 万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します。
日程	9:45(13:15) 受付開始 10:00(13:30) 実験講座スタート 12:00(15:30) 実験講座終了 12:15(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】 8月9日(金) 〃
備考	・当日は白衣を貸し出しますので、申込時に身長をご申告ください。 ・申込時に以下からテーマを選んでください。 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)
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