山陽小野田市　記者発表資料

報道関係各位	発信年月日	令和８年１０月７日	送付枚数（本紙含む）	２枚

担当部課名	担当課長名	担当者職氏名	連絡先電話番号
中央図書館	館長　河合　久雄	主任　南條　靖宏	(0836) 83-2870

件名	「第 66 回サイエンス・カフェ」を中央図書館で開催します

内　　容

中央図書館では、山口東京理科大学の教員にそれぞれの専門分野について分かりやすく解説していただく講座を「サイエンス・カフェ」と題し、高校生以上を対象として開催しています。

第 66 回目となる今回は下記のとおり開催しますので、行事についての情報発信及び当日の取材をよろしくお願いします。

記

１　行事名　　第 66 回　サイエンス・カフェ
　　「水と油を仲直りさせる分子　界面活性剤の化学」
２　日　時　　10 月 18 日（日）　13：30～15：00
３　場　所　　山陽小野田市立中央図書館　2 階第 1 会議室（山陽小野田市栄町 9 番 13 号）
４　講　師　　秦　慎一（はた　しんいち）氏
　　（山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部 医薬工学科 講師）
５　内　容　　「化粧品のクリームが分離しない」「飲み薬が体内でちょうど良く溶ける」「石鹸で汚れが落ちる」これらの背後に共通して働くのは**「界面活性剤」**です。界面活性剤が「水」と「油」の境目でどのように機能し、私たちの生活を支えているのかをわかりやすく解説します。
６　対　象　　高校生以上
７　定　員　　20 名程度（要申込・先着順）
８　受講料　　無料
９　申込方法　中央図書館窓口で直接申し込むか、電話・メール・ウェブで申込み
　　※ウェブ申請は図書館ホームページから行うことができます。
　　電　話：0836-83-2870
　　メール：cyuo-library@city.sanyo-onoda.lg.jp
　　図書館ホームページ　https://library.city.sanyo-onoda.lg.jp
10　主　催　　山陽小野田市立中央図書館

※ イベントチラシ添付

FAX 発信者：山陽小野田市協創部シティセールス課
電話（0836）82-1148　FAX（0836）83-9336

主 催/山陽小野田市立中央図書館

第66回 サイエンス・カフェ

＼高校生以上対象／

参加無料
要申込
【定員/20名程度】



水と油を仲直りさせる分子
界面活性剤の化学

化粧品のクリームが分離しない理由、飲み薬が体の中でちょうどよく溶けるしくみ、石けんで汚れが落ちるわけ。そのどれもを支えているのが、水になじむ部分と油になじむ部分をあわせ持つ分子「界面活性剤」です。本講義では、身近な洗剤・食品・化粧品・医薬品を例に、界面活性剤が水と油の境目で働くしくみをやさしく解説します。

日 時 2026年10月18日（日）13:30～15:00

会 場 山陽小野田市立中央図書館 2F第一会議室

講 師 山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部 医薬工学科 講師
秦（はた） 慎一（しんいち） 氏【博士（工学）】



東京理科大学で学位取得後、九州大学、首都大学東京（現・東京都立大学）などを経て、2024年より現職。専門は応用界面化学・分子工学。界面活性剤の分子設計と分子集合体（ミセル・膜小胞など）の研究を軸に、化粧品・食品・医薬品分野への応用を目指し、薬を届けるキャリアや、生物医学分野での自己給電型の温度センサーの材料開発にも取り組んでいる。

お問い合わせ・お申し込み / 山陽小野田市立中央図書館
TEL:0836-83-2870

図書館ホームページ▲

WEB申請はコチラ▲