C-4「身の回りにある化学物質」

～実験を通して体感しよう、化学物質！～

講義担当：みどり環境局環境管理課

講座対象者	□小学校低学年　■小学校中学年　■小学校高学年 ■放課後施設利用児童　□中学生　□高校生　□大学生　□地域一般		
授業活用例	総合学習の授業、放課後活動のメニューとして		
関連のある SDGsのゴール	3, 12	オンライン授業	□可　■不可
対応可能曜日	■平日　□休日　□その他（　　曜日）		
対応時間	10 時～16 時		
年間実施上限数	設定なし		
講座実施方法 ※（　）は場所等	■講義（室内：パソコン、プロジェクターが使用できる教室や実験ができる理科室など） ■ワークショップ（実験のできる教室など） □自然体験（　　）		
講座所要時間	45 分～60 分		
実施条件、必要な準備等	・パソコン、プロジェクターの設備があることが望ましい ・実験の準備等に流し台をお借りできること　・最大 40 人まで（応相談）		

講座内容
1　目的とねらい 実験を通して化学物質の性質を学び、環境リスクについて考えるきっかけとしてもらいます。 2　内容 （1）知ろう（講義 15 分～20 分） 身の回りにある化学物質について説明（洗剤や漂白剤など） 実験について紹介（3分程度の実験動画を視聴） （2）体験しよう（実験 20分～30 分） 消える墨汁 まほうの水をかけると墨汁が消えちゃいます！   （3）考えよう（講義 10 分） 実験の解説 化学物質の便利さとリスクについて考える

問合せ先（みどり環境局環境管理課　TEL：045-671-2487
メールアドレス：mk-kagaku@city.yokohama.lg.jp）