

コース番号	D-13	提供企業・団体名	大阪ガス ガス科学館		
プログラム名	おでかけガス科学館 『エネルギーと科学の不思議』 ～とても冷たい温度の世界をのぞいてみよう♪～		実施場所	室内(教室・体育館等)	
『地球環境とエネルギーの有効利用』をテーマとした総合ガス科学館である当館のアテンダントが、みなさまのところへ出向き、天然ガスをはじめとしたエネルギーの授業を実施いたします。 ①地球環境とエネルギー、都市ガスの製造・供給について パワーポイントを使用し、地球環境とエネルギーについて、またエネルギーのひとつである天然ガスの輸入から都市ガスの製造・供給までを実験を交えて楽しくご紹介します。 ②LNGのような冷たい温度の世界のフシギを見てみよう！ LNG(液化天然ガス)は約-160℃と非常に冷たい液体ですが、その世界では様々な面白い現象が起こります。普段見ることができない極低温の性質を-196℃の液化窒素を使って、一緒に結果を想像しながら楽しく実験を行います。 ※緊急事態宣言及びまん延防止等措置中は中止となります。	対象	子ども (小学1年生～中学生) ※未就学児のお子さまも参加して頂けますが、必ず大人の方のご同伴をお願いします。	定員	10名以上	
	所要時間	45分 (応相談)	必要経費	無料	
	準備物	プロジェクター(設置台含む)・スクリーン・パソコン・長机4脚・コンセント・延長コード・ハンドマイク1本(もしくはピンマイク) ※マイクはスピーカー含む・スリッパ(土足禁止の場合)・更衣室			
	その他	開催日時や時間帯は応相談。イベントへの参加も可。 ご予約にあたり、感染拡大防止対策についてのチェックシートおよび同意書の記入をお願いしております。			