

該当箇所(☑)にチェックを入れてください。

学校、施設名		ご住所 〒													
ご担当者 役職 ふりがな 氏名		ご連絡先 電話 FAX Eメール													
<input type="checkbox"/> サイエンスショー <input type="checkbox"/> 冷熱(<input type="checkbox"/> 45分 <input type="checkbox"/> 90分) or <input type="checkbox"/> 燃料電池(45分) <input type="checkbox"/> エコ・クッキング <input type="checkbox"/> 講義のみ(45分) or <input type="checkbox"/> 講義+調理実習(100分) <input type="checkbox"/> 技術研究所 理科授業(45~50分) <input type="checkbox"/> 広島ガス防災教室 <input type="checkbox"/> 講義のみ(45分) or 講義+ <input type="checkbox"/> 防災クイズ体験・ <input type="checkbox"/> 火育教室(90分) <input type="checkbox"/> 未来を拓く教室(約100分)															
対象 学年()年生 クラス()クラス()人 <input type="checkbox"/> 学年単位で実施 <input type="checkbox"/> クラス単位で実施 <input type="checkbox"/> 児童のみ <input type="checkbox"/> 保護者同伴(PTCなど) <small>※出張授業は、PTCとしてもご利用いただけます。(人数や規模などにより難しい場合もありますので、ご相談ください)</small>															
実施希望日 <table border="1"> <tr> <th>第1希望</th> <th>第2希望</th> <th>第3希望</th> </tr> <tr> <td>月 日 曜日</td> <td>月 日 曜日</td> <td>月 日 曜日</td> </tr> <tr> <td>時限目~ 時限目</td> <td>時限目~ 時限目</td> <td>時限目~ 時限目</td> </tr> <tr> <td>時間(: ~ :)</td> <td>時間(: ~ :)</td> <td>時間(: ~ :)</td> </tr> </table>				第1希望	第2希望	第3希望	月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日	時限目~ 時限目	時限目~ 時限目	時限目~ 時限目	時間(: ~ :)	時間(: ~ :)	時間(: ~ :)
第1希望	第2希望	第3希望													
月 日 曜日	月 日 曜日	月 日 曜日													
時限目~ 時限目	時限目~ 時限目	時限目~ 時限目													
時間(: ~ :)	時間(: ~ :)	時間(: ~ :)													
会場 <input type="checkbox"/> 理科室()階 <input type="checkbox"/> 体育館 <input type="checkbox"/> 家庭科室()階 <input type="checkbox"/> その他() <small>※準備・片付けのため、授業前後の1時間も使用させていただきます。</small>															
備考欄															
副教材(社会科)		エネルギー環境学習教材 広島エネルギーたんけんたい 冊希望													

※お申込み後、当社からの確認連絡をもって、正式な受付となります。1施設につき1プログラムをお申込みください。
 ※広島ガスの次世代教育プログラムは、広島ガスの供給エリア内の小・中学校が対象です。
 ※状況により、ご要望に添えない場合もございますので、あらかじめご了承ください。
 ※「エコ・クッキング」は、東京ガス(株)の登録商標です。※ご記入いただいた個人情報は、当社が責任を持って管理し、次世代教育事業以外には使用いたしません。

●ホームページからお申込みいただけます。 <https://www.hiroshima-gas.co.jp/action/>



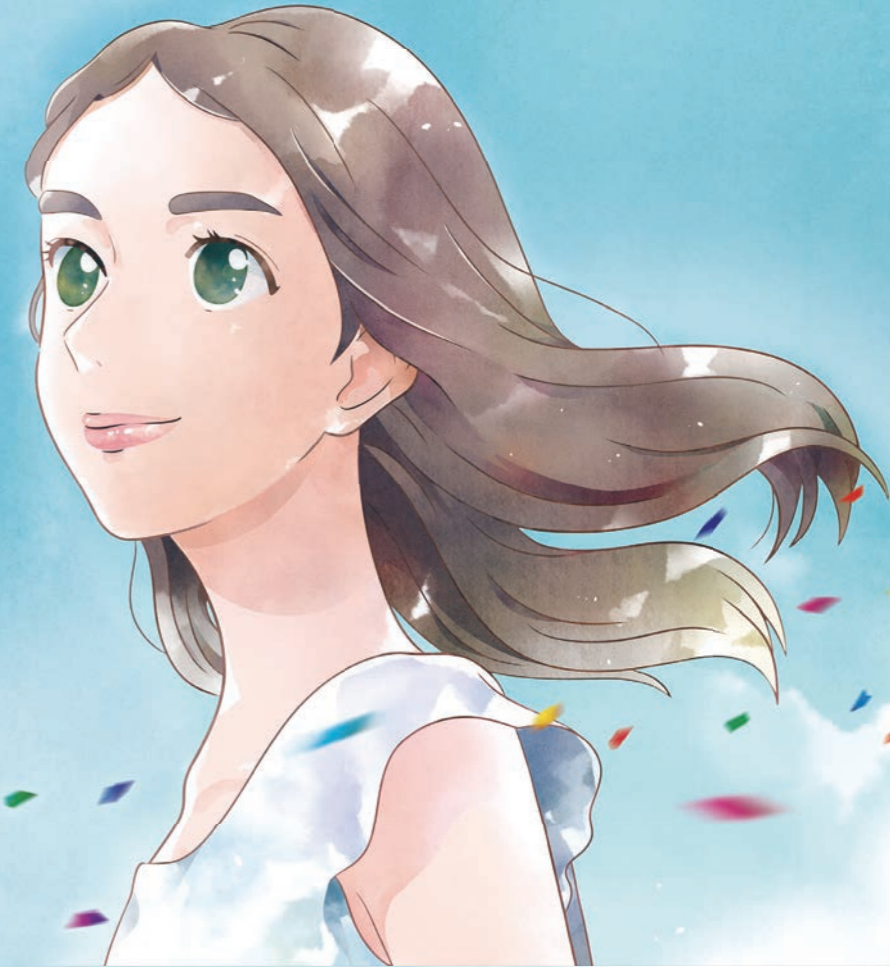
お問合せ先 広島ガス株式会社 環境・社会貢献部
 広島市南区皆実町二丁目7-1 TEL 082-252-3154(直通) FAX 082-252-3090



2024年3月発行



広島ガスの次世代教育プログラム



学校へのお出張授業

- サイエンスショー
- エコ・クッキング
- 技術研究所 理科授業
- 広島ガス防災教室
- 未来を拓く教室

部活動支援

エネルギー環境学習教材

年間講座

出張授業

★広島ガスの次世代教育プログラムは、広島ガスの供給エリア内の小・中学校が対象です。
 ※対象エリア：広島市、廿日市市、呉市、尾道市、三原市、東広島市、安芸郡海田町、坂町、府中町、熊野町
 (一部対象外地域がございます。詳細はお問合せください。)
 ★講師派遣は無料ですが、年間開催回数に限りがあるため、応募多数の場合は抽選となります。



広島ガスがつくるエネルギーは、好奇心です。



次世代育成のために、私たちにできること。

広島ガスでは、地域貢献活動の一環として、行政、教育委員会、学校、業界などと連携し、次世代教育に積極的に取り組んでいます。小・中学生を中心に、対象学年や習熟度に応じて選択いただける出張授業、副教材のご提供など、私たちが携わっているエネルギー環境教育・食育・火育・防災教育・キャリア教育など、さまざまな活動をおこなっています。

このような将来を担う世代の育成に関する当社の取り組みを、これからも地域社会の発展・活性化につなげていきたいと考えています。

《お申込みについて》

出張授業

●お申込みの流れ

①お申込み

FAXまたは
当社HPにて
お申込みください。



②当社より 確認連絡

広島ガスより、
お申込み受付の
ご連絡をします。



③訪問可否の ご連絡

ご訪問の
可否を
ご連絡します。



④事前打ち合わせ 出張授業実施

メール または電話で
打ち合わせします。

●開催時間・ 会場について

・準備・片付けのため、2時限目～6時限目の実施となります。
・会場は授業前後の1時間も使用させていただきます。
・学校以外にも当社ショールーム(ガストピアセンターなど)で実施可能な場合もありますので、お気軽にお問合せください。

●お申込み方法

1)FAX

当パンフレット裏面の申込用紙をコピーし、必要事項をご記入のうえ、送信してください。

2)広島ガスHP

広島ガスのホームページ「次世代教育プログラム」にアクセスし、お申込みください。
<https://www.hiroshima-gas.co.jp/action/>



●個人情報について

出張授業の活動で知り得た個人情報は、当社にて適切に管理いたします。
・授業風景の写真・学校名・学年・コメントなどを、当社パンフレットやホームページに掲載する場合がありますので、ご了承ください。

エネルギー環境学習教材『広島エネルギーたんけんたい』 以下「お問合せ先」にご連絡ください。

スーパーサイエンスミュージアム 部活動支援 各ページの個別の応募方法をご参照ください。

広島ガス株式会社 環境・社会貢献部

お問合せ先 広島市南区皆実町二丁目7-1 TEL 082-252-3154(直通) FAX 082-252-3090
Eメール action@hiroshima-gas.co.jp
ホームページ <https://www.hiroshima-gas.co.jp/action/>

出張授業

サイエンスショー

冷熱・燃焼実験や燃料電池の実験を通じて、
エネルギーと環境、SDGsについて楽しく学びます。

対象●小・中学生

授業時間●冷熱実験 45分・90分 燃料電池実験 45分

場所●冷熱実験は学校の理科室や体育館など
燃料電池実験は学校の理科室



冷熱実験または燃料電池実験のいずれかをお選びください。

冷熱実験

① 燃焼実験

かなづち・スチールウールや砂鉄などの鉄を炎に近づけると
どう反応をするのかを実験します。

② 炎色反応実験

ガスの炎(青色)に銅・リチウムなどの金属の水溶液を吹きかけ、
炎の色がどう変化するかを実験します。

③ 冷熱実験

花・バナナ・風船などを液体窒素につけ、同じ物質でも温度・
圧力などで状態がどう変化するかを見ていきます。

④ クイズでSDGsを楽しく学ぼう (90分授業の場合)



燃料電池実験

① 水の電気分解実験

水槽の電極にバッテリーから電気を流し、水が水素と酸素に
電気分解される様子を観察します。

② 発電実験

水の電気分解実験でできた水素と酸素の2本の電極に
電子オルゴールなどをつなぎ、発電で装置が動く様子を確認します。

③ 燃料電池ミニカー走行実験

水の電気分解実験と発電実験から分かった燃料電池システム。
それが組み込まれた燃料電池ミニカーを実際に動かします。



参加者の声

●液体窒素など、普段触れることのできないものを
間近に見ながら、環境を考えることができ、
非常にわかりやすく印象的でした。
(冷熱実験/小学校教諭)

●私は燃料電池という言葉を知っていただけで、
説明してと言われてもわかりませんでした。が、
今日の実験でもう説明できると思います。
(燃料電池実験/小6女子)

出張授業

エコ・クッキング



食べ物やエネルギーを大切にすることがSDGsにつながることを学びます。

環境に配慮した調理方法(買い物・調理・片付け)を学び、身近な「食」を通して、環境について考えます。

※「エコ・クッキング」は、東京ガス(株)の登録商標です。

対象●小学校4・5・6年生、中学生
授業時間●45分(講義のみ)・100分(調理実習あり)
場所●学校の教室・体育館など
(100分授業の場合)
学校の調理実習室など(ガスコンロで調理できる場所限定)

※調理実習授業のお申込みは5年生以上に限ります。



主な内容

講義 SDGsについて

「みんなが安心して、地球で暮らし続けられるための目標のこと」を学習します。

講義 エコ・クッキングとは

みんなができる「買い物」「調理」「片付け」に関するお話を中心にエコ・クッキングについて学習します。

●買い物編

野菜やくだものが、お店に並ぶまでのことを考え、旬や地産地消の考え方などについて学びます。

●調理編

食材、水、エネルギーを大切に使う工夫についてポイントをおさえて紹介します。

●片付け編

水を大切に使い汚さないために、洗いのをするときに気を付けたいことについて考えます。

●100分授業の場合は以下のメニューが追加になります。

体験 調理実習・試食・片付け

自分たちで調理して試食、エコポイントの振り返り

◎留意事項：講義と調理実習(100分)の場合、3・4時間目または5・6時間目の開催となります。調理実習に必要な食材、調理器具、食器は、学校にてご用意ください。(衛生状態や消費・賞味期限にご注意ください)

参加者の声

●ごはんを食べるまでに色々なエネルギーを使っているのだとわかりました。近くでとれた野菜などを買うといいこともわかりました。(小5男子)



出張授業

技術研究所 理科授業

広島ガス技術研究所の職員が、エネルギーと環境についてお伝えします。

対象●小学校6年生、中学生
授業時間●45分～50分 場所●学校の理科室

主な内容

講義 燃料電池 ～エネルギーと環境～

- 燃料電池について
- 水素と酸素の反応
- 燃焼の3要素
- 地球温暖化問題



出張授業

広島ガス防災教室

もしもの災害時に備え、子どもたち自身に自然災害は他人事でないという意識を持ってもらい、いざという時の対処法や備えの大切さを学びます。

対象●小学校3年生以上
授業時間●45分・90分
場所●学校の体育館など

主な内容

講義 ライフラインのない暮らし

災害で突然、ガスも電気も水道も使えなくなると毎日の暮らしはどうなるのか、みんなで一緒に考えます。

体験 地震などでガスが止まったら

大きな地震でガスが止まったら、どうしたらいい? ガスメーターの復帰操作やガスコンロで炊飯実演などの体験、広島ガスの防災への取り組みもご紹介します。

●90分授業の場合は以下のいずれかを追加でお選びください。
※学年により授業内容が一部異なる場合があります。

- 防災クイズ体験
- 火育教室



授業で配布する「広島ガスの防災BOOK」





キャリア教育 ^{ひら}未来を拓く教室

スノーボードアルペン竹内智香選手(広島ガス所属)が講師。
未来・将来への好奇心を高めるプログラムです。
未来に向けて自分らしく力を発揮するヒントが満載。

対象●中学生 授業時間●約100分 場所●学校の体育館など

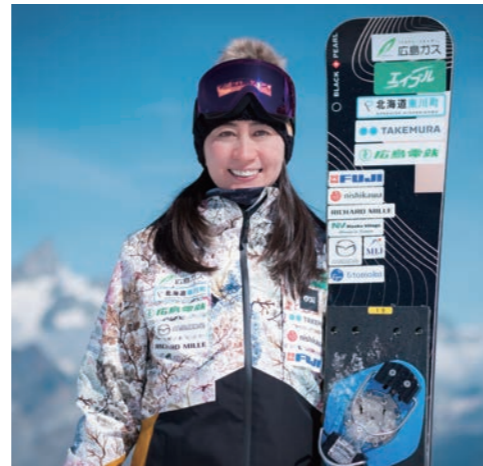


主な内容

講義 **未来を拓くスピリット**
～自分が動くから人も動く～
オリンピック6回出場の実験から得たものとは。

体験 **頭と体のトレーニング、**
夢を語る 自分で拓く未来

◎訪問可能日については、個別にご相談させていただきます。



スノーボードアルペン選手 竹内智香
2002年、高校生でソルトレイクシティオリンピックのパラレル大回転に出場して以来、冬季オリンピックに6回連続出場し、日本人女性初の快挙を果たす。2014年ソチ大会では銀メダルを獲得。2010年からひろしま観光大使に就任。広島ガス(株)所属。

部活動支援

中学校部活動バドミントンサポート

競技の楽しさをお伝えするとともに、ジュニア層(中学生)のレベルアップに寄与できるよう、部活動を対象としたサポートを行います。

対象●中学校の部活動(広島市内および安芸郡の都市ガスエリア)

日時●平日(祝日は除く)2~3時間程度

※長期休暇対応可

場所●学校の体育館など

内容●基礎練習の指導(訪問指導)

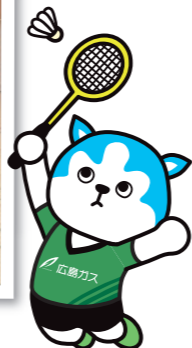
※指導内容についてはご相談に応じます

講師●広島ガスバドミントン部OB

応募方法●詳細は、以下ホームページにてご確認ください。

<https://www.hiroshima-gas.co.jp/com/bad/club/index.htm>

ホームページ



参加者の声

●基本的な内容から実践的な練習まで、選手の特性に合わせたサポートは、今後の部活指導へ活かすことができる内容でした。(顧問)

●私の悩みや課題に対して的確なアドバイスが、良い学びになりました。普段よりもスピードが速いノック練習を体験できて、楽しかったです。(中2女子)

教材(社会)

エネルギー環境学習教材 広島エネルギーたんけんたい

身近な家の中で使われるエネルギーから、ガスの工場、資源がとれる世界へとたどり、環境や未来へ視点を広げます。教員用「授業ガイド・ワークシート」もごさいますので、小学校社会科「住みよいくらし」の授業活用ツールとしてもぜひご活用ください。

対象●小学校3年生以上 監修●広島県小学校教育研究会 社会科部会
協力●広島SDGsコンソーシアム

主な内容●ガスはどこからくるの?
都市ガスの工場ってどんなところ?
ガスのかつやく
エネルギーとわたしたちの未来 など

配布物●児童用(テキスト)、教員用(授業ガイド・ワークシート) ご希望の方は、必要部数を広島ガス(株)環境・社会貢献部へご連絡ください。



年間講座(科学)

スーパーサイエンスミュージアム



科学を広く深く学びたい子どもたちのための、高度で楽しい理科教室。
理科ご担当の先生の見学も可能です。

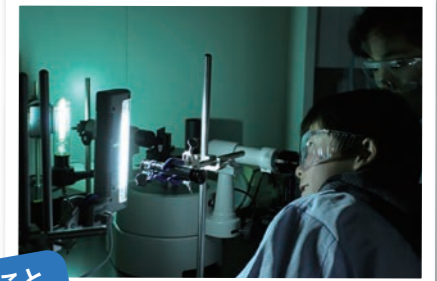
主催●スーパーサイエンスミュージアムプロジェクト委員会

対象●小学校5・6年生(一般応募から16名選抜) 講座回数●全13回(6月~3月)

会場●広島市内など(講座によって異なります)

主な内容●生物学、化学、物理学、地学、総合など
多岐にわたる実験や体験

S.S.M.で学べること



モノ作り・物理実験
・ロケットを飛ばそう など



プログラミング、身近な科学実験や観察
・プログラミングに挑戦
~めざせ災害救助ロボット~ など



高度な科学実験
・ほ乳類の身体
~本物の心臓を調べちゃおう~ など



最新の科学研究に触れる
・宇宙人っているの?
(国立天文台 羽村先生) など



野外調査
・養老先生と昆虫観察 など



講座+レポート作成で、学びを深める

応募方法●4月~5月 応募受付(予定) 詳細は、以下ホームページにてご確認ください。
スーパーサイエンスミュージアム ホームページ <https://www.ssm-h.jp/>

ホームページ



紹介動画

