

地域社会との関わり(次世代教育への取り組み) WEB

広島ガスでは、地域にエネルギーを供給する事業者として、エネルギー・環境関連を中心に行政、教育委員会、学校、業界等と連携し、次世代教育に積極的に取り組んでいます。

当社の取り組みが、将来を担う世代の育成に寄与し、地域社会等の発展・活性化につながればと考えています。



出前授業によるサイエンスショーの実施(小中学生対象・イベント等)

理科や科学の楽しさについて、実験を通じて分かりやすく紹介する「サイエンスショー」を出前授業形式で展開し、県内の小中学校を年間30校程度訪問しています。冷熱実験・燃焼実験や燃料電池実験に加え、天然ガスの特性や環境の大切さ等もお伝えしています。なお、サイエンスショーは、小中学校に加え、県や市の公的な施設・イベント等でも実施しています。

■ 主な実施場所

学校	公的施設	イベント等
● 県内の小中学校 (年間30校程度)	● 広島市こども文化科学館 ● 広島市交通科学館 ● 呉市海事歴史科学館 (大和ミュージアム) ● 県内の公民館 等	● ひろしま温暖化ストップ!フェア ● 環境の日ひろしま大会 ● 青少年のための科学の祭典 ● 福山ガス(ガス展) 等



小学校での出前授業

スーパーサイエンスミュージアム(SSM)の実施(小学生対象)

広島県内の教育関係者、広島市こども文化科学館、広島ガスで実行委員会を立ち上げ、理科・科学好き小学生の育成をめざし、2003年度から実施しています。対象は小学校5~6年生の選抜メンバーで、年間20回程度の学習指導要領にとられない高度な理科講座を展開、地元企業や博物館等との連携プログラムも取り入れています。

なお、SSMは2003年度に(財)社会経済生産性本部エネルギー環境教育情報センター主催のエネルギー広報活動表彰制度における「エネルギー環境教育情報センター運営委員長奨励賞」を受賞しています。



実験風景



総合発表会

■ SSMの主な講座内容

- 生物どうしのつながり
- 養老孟司先生特別講座(春山観察)
- 小動物の骨格標本の製作
- 植物研究(植物公園連携プログラム)
- 宿泊研修(広島県北部の自然探求)
- 恐竜研究(博物館連携プログラム)
- 地球を作っている物質(鉱物)
- 大地の謎にせまる(ボーリング調査)
- 蒸気機関車の製作
- 物質の状態変化(ドライアイス実験)
- 化学変化と光
- 化学実験大集合(企業連携プログラム)
- 総合発表会



「エネルギー環境教育情報センター運営委員長奨励賞」受賞

参加者の声

SSMを受講して



保護者 西山 亮子さん

SSMの講座はどれも興味深く、子どもだけでなく親も毎回楽しみに参加させていただいています。

講座では小学生にはちょっと難しいのではと思う内容も、子どもたちが興味を持つことができるように先生方がご指導くださり、子どもは毎回新しい発見にわくわくしています。また、親子で参加できるので、受講後も一緒に講座を振り返り、疑問点などを話すことができます。そしてSSMを通じて貴重な友達も得ることができました。これらのことは子どもたちの今後に生かされると感じています。

このようなきっかけをくださった皆さま方に感謝しています。これからも、理科・科学好きの小学生が、学校ではできないことをSSMで経験して、ますます理科・科学好きになっていくことができると思います。

受講者 西山 拓海くん

僕は、SSMに行くのが楽しくて毎回うきうきしています。学校ではできないような事もありますが、先生方が優しくわかりやすく教えてくださるので、むずかしい事もできます。養老先生など特別講師の先生方もわかりやすく教えてください。受講前に本で読んだことがある事を実際に実験したり、先生の説明を聞いたりする時は、特におもしろいです。

SSMで学んだ事を家でまとめている時にわからない事があったり、また家族で話している時に疑問などがあると、そのままにせず調べる習慣ができました。楽しい実験や新しい発見がたくさんあるので、これからもSSMを続けたいです。

理科教育事業への参画(中学生・高校生対象)

当社技術研究所では、経済産業省の理科教育事業4件に参画しています。当事業は、企業のエンジニアや研究員が、実社会との結びつきを重視した理科授業により、若年層への理科教育を一層充実させようとするものです。

2009年度は、広島県内の中学校7クラス、高校1クラスを訪問するとともに、広島市理科教員を対象とした研修も実施し、ガス事業の紹介、燃料電池の仕組み、燃焼、冷熱実験等、当社の事業と関わりのある内容について、実験も交えながら授業を行いました。



研究員による説明



興味深く実験に取り組む生徒



真剣に観察する生徒

「夢・化学21」への出展(高校生)

当社技術研究所は、2009年8月、高校生向けの啓発キャンペーン事業「夢・化学21」に出展しました。当事業は、高校生への先端素材・技術等の紹介を通じ、化学技術や関連製品への理解の増大を目的とした産学官連携イベントです。

当社ブースでは、クリーンな天然ガスのPR、小型燃料電池模型による発電実験等を実施しました。



展示物に見入る生徒

教育委員会民間企業研修の受け入れ

教育委員会の民間企業研修として、県内の先生方の受け入れを行っています。

「社会構成員としての視野の拡大」等教育委員会の研修目的にマッチするよう、6か月にわたり各職場に配属。今後の教育活動の参考となるよう、当社における企業人としてのあり方や、都市ガスの安定供給・保安の確保等のガス事業の特性をお伝えしています。

参加者の声

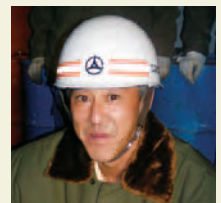
民間企業研修を受けて

呉市立明德中学校 脇田 啓治 先生

創立100周年という節目の年に「100年に1度の経験」をさせていただきました。瀬戸内海に浮かぶ島で生まれ育ち、都市ガスの存在自体を知らなかった私には、新しい出会いと発見に満ち溢れた半年間でした。

今回の研修では、ガスというライフラインに関わるさまざまな業務を隔々まで見聞し、安定供給のための努力や苦勞、工夫に感激し涙そうになったことも多くありました。また、お客さまの笑顔に直に触れ、元気ややる気をいただきました。

今回の研修を通して肌で感じたこと、そしてガスの温かさや便利さを児童生徒や広く地域社会に伝えていきたいと思っています。



インターンシップの受け入れ(大学生対象)

当社では、2000年度からインターンシップの受け入れを行っています。2009年度は広島県内の大学生3名が、希望により各部署に配属され、ガス事業における製造業務や営業業務、広報誌の編集等の実務を体験されました。

参加者の声

インターンシップを体験して

(左から) 近畿大学 壽床 香織さん 安田女子大学 野島 麻美さん 広島市立大学 植村 美紀さん

普段とは違う慣れない環境に緊張の連続でしたが、社員の皆さまには気さくに接していただき、業務に限らず社会人としてのあり方も教えていただくなど充実した5日間でした。実社会を体験すると、ただ思い描くことは比べものにならないほど説得力があり、また刺激的で、漠然としたイメージだった「将来の夢」というものを少しずつカタチにできる一歩になったと思います。この経験をもとに、これからの学生生活がより有意義なものになるよう、自分の「将来の夢」を意識して励んでいきたいと思っています。

お忙しいなか、丁寧にご指導くださった社員の皆さまに心からお礼申し上げます。

