

# LOVE FAMILY

広島ガスエナジー 2022 夏号 Vol.194

[ラブ・ファミリー] あなたの暮らしを広げる情報エッセンス

**クイズに答えてプレゼントをもらおう!**  
 正解した方の中から抽選で、合計11名様にお好きな商品をプレゼント!  
 (ご応募方法によって、プレゼント内容が異なります。)

**LINEで応募限定** 広島ガスエナジーとLINEでお友だちになろう  
 広島ガスエナジー公式 LINEアカウント「**ホットLINE**」で**HOT**な情報を**GET**しよう!  
**LINE**から、応募された方の中より、下記の商品をお**プレゼント!**



ロングバックタイプのリラックスチェア。驚くような座り心地の良さです。キャンプからリビングまで、用途を選ばずにその日の気分で使い分けていただけます。

**1 抽選で1名様プレゼント**  
**[Helinox] サンセットチェア** (ラグーンブルー)  
※写真はイメージです。

**ハガキまたはホームページで応募限定** 応募された方の中より、抽選で**2**または**3**の商品をお**プレゼント!** お好きな方を選んでご応募ください。



100%防水保護だからお風呂の中でも電話をかけた時、曲を聴いたり動画を見ることもできます。

耐熱温度の高いシリコン素材を使った調理用小物と分解して洗えるキッチンばさみのセットです。



**2 抽選で5名様プレゼント**  
**浴室用スマホホルダー**  
※写真はイメージです。

**3 抽選で5名様プレゼント**  
**[無印良品] 人気調理小物4点セット**  
※写真はイメージです。

こどものための **絵本のせかい**



**「ブルーノ」**  
 Fukase(フカセ) 作  
 福音館書店

この「絵本のせかい」では、世界中の心あたたまるお話をご紹介します。絵本は、お子さんの心を育む純粋な「栄養」であり、同時に親子のコミュニケーションツールでもあるのです。「絵本」を通して、親子で新しい発見をしてみてください。

**Present 絵本プレゼント**  
 広島ガスエナジーから読者の皆さまに抽選でプレゼント!!  
 たくさんのご応募お待ちしております!!

**「ブルーノ」抽選で5名様プレゼント**

Vol.193・春号絵本プレゼント当選者発表  
 多数のご応募ありがとうございました。今回、見事当選された方は、

- ★元妹 由美子さん(米子市)
- ★竹下 とし子さん(境港市)
- ★元妹 由美子さん(米子市)
- ★幸野 猪俣子さん(出雲市)
- ★石原 幹雄さん(出雲市)
- ★鳥島 伶香さん(境港市)
- ★石原 幹雄さん(出雲市)

でした。おめでとうございます。

児童図書を中心に扱う出版社である「古今社」および「山陰こどものとも社」の代表取締役であり、他にも「子どもの文化講座」主宰、日本国際児童図書評議会(JBBY)正会員など、児童文化分野において幅広い活動をされている、エネルギーで情熱的でとてまたたかな社長さんです。

すえむね たつひこ  
**[この本のご紹介者] 末宗 辰彦さん**

事件報道等で被害者と加害者を思うとき、被害者は可哀そう、加害者は悪い人というイメージが強いように感じます。しかしながら真相を知ることによって必ずしも一方的な問題ではないこともあります。双方の立場から物事を考えるとイメージが逆転することさえあります。

ということで、今回は「ブルーノ」Fukase(フカセ)作 福音館書店刊をご紹介します。ちなみにフカセさんは4人組バンド「SEKAI NO OWARI」のボーカリストですが、絵本作家としてのデビュー作です。

この絵本は2つの立場から描くある王国のものがたりです。ある夜、平和な王国を襲い嵐が襲いました。家や家族を失った国民は、王様を信頼していたのに助けに来てくれなかったと激怒し、とうとう王様を処刑してしまいます。一方王様は二次災害や国を守るために寝ないで考え頑張り続けたのに国民は聞く耳を持たなかったのです。

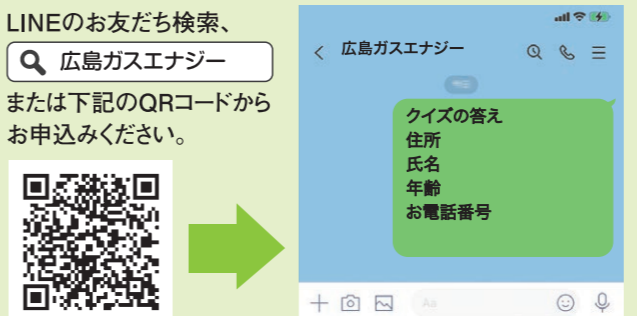
この絵本は、物事の一方を偏り見る怖さを教えてくれます。

※本号でご紹介している図書は「古今社」でも直接販売をされています。詳しいお問い合わせは ☎(0859)27-1390(有)古今社まで

**[クイズに答えてプレゼントをもらおう!] 応募方法**

**LINEからのお申し込み方法**

LINEのお友だち検索、**広島ガスエナジー** または下記のQRコードからお申し込みください。



LINEのお友だち登録後、クイズの答え・ご住所(ガスをご使用の場所)・氏名・年齢・お電話番号を書き込んで、ご応募ください。既読マークがつかましたら受付完了となります。

**ハガキまたはHPからのお申し込み方法**

官製ハガキまたは下記ホームページのプレゼント応募フォームに、クイズの答え・ご希望のプレゼント商品名・ご住所・氏名・年齢・TELをご記入の上、お申し込みください。  
 ※ご住所は、プロパンガスをご使用の場所をご記入ください。

《記入例》

クイズの答え  
 ご希望のプレゼント商品名  
 ご住所  
 氏名  
 年齢  
 TEL

ハガキ 〒692-0023 安来市黒井田町731 広島ガスエナジー(株)「キーワードを答えてプレゼント係」まで

HP 広島ガスエナジー 検索

ラブファミリーのバナー▶最新号はこちら▶プレゼントのご応募はこちら

メールでのお申し込みはこちら

締切 **2022年8月19日(金)必着** 抽選後、当選された方にはお電話にてご連絡いたします。抽選結果は次号(Vol.195・新春号)にて掲載させていただきます。

**Vol.193・春号** **プレゼント当選者発表**  
 多数のご応募ありがとうございました。  
 ●今回、見事当選された方は▶

- 【無水調理鍋】★笹岡 実也さん(境港市)
- 【三徳包丁】★杉谷 彰子さん(出雲市)
- 【折りたたみマイカップ】★田中 千春さん(米子市)★加藤 和彦さん(西伯郡)
- ★南田 泰治さん(境港市)★瀬戸 英司さん(境港市)★勝部 直美さん(安来市)
- 【エコバッグ】★浦上 昭さん(米子市)★永江 由里さん(西伯郡)★津川 美紀子さん(安来市)
- ★浅野 智美さん(松江市)★安達 広子さん(松江市) でした。おめでとうございます。

◎詳しいプレゼントの応募方法については裏面をご覧ください。

《秋号は休刊します。次号は新春号になります。》

# ガス科学館見学ツアーでこんな体験をしました!

広島ガスエナジーは2003年から地域の小学生をガス科学館に招待し、子供たちに環境やエネルギーに関心を深め、自然を大切にすることを育てたいという想いで、校外学習の支援を行ってきました。近年は新型コロナウイルスの影響で自粛せざるを得ない状況が続いていますが、状況が落ち着けば再開したいと考えています。本誌では過去のガス科学館での体験を振り返り、お子さまたちの夏休み自由研究のヒントにしたいだけだと思います。



## 原始人と火おこし対決体験

マジックビジョンという不思議な映像で映し出される小さな原始人と火起こしの競争をしました。大阪弁の原始人に子供たちは大盛り上がり。石炭・石油・天然ガスといったエネルギーの移り変わり、文明の発達について学べます。



## 炎の色を変えてみよう!

炎の中に金属などの物質を入れると、炎の色が変わる「炎色反応」が起こります。ガス科学館ではこの炎色反応を簡単に実験できる展示があり、赤や緑など様々な色の変化を体験しました。



## ミニソーラーカー作り体験

車輪とソーラー盤を回線コードで繋ぐなど、少し難しい工程もありましたが、友達と助け合いながら、手乗りサイズのかわいい車を完成させることができました。中庭に出て太陽の下に車を置くと、ビュンビュンと走り出しました。



自由研究のヒント

### ミニソーラーカーは家でも作れるよ!

ミニソーラーカーの組み立てキットが市販されているよ!自動車と太陽光発電の仕組みをあわせて学べるから、理科や環境などいろいろな分野の研究ができるね。



## 火やエネルギーの歴史について調べてみよう!

火やエネルギーの歴史を調べていくと、それと一緒に色んな文明が発達していくことも分かったよ。石炭や石油、天然ガスによって僕たちの暮らしはどう変わったのか調べてみよう!



自由研究のヒント



## カラフルな炎を作ってみよう!

夏祭りで見られる花火も炎色反応で出来ているんだって。家にある食塩や除湿剤でも炎色反応をみる事ができるみたい。一人では危ないからお家の人と一緒にやってみよう!



自由研究のヒント



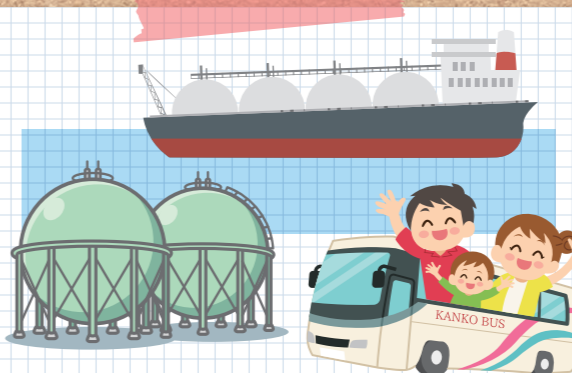
## 宇宙人から出題されるクイズ対決!

4人の宇宙人が4択クイズを出題。チームを組んだ子供たちが解答ボタンを押して得点を競い合いました。意外と地球環境や天然ガスについて、知っているようで知らなかったことも。大人でも解答に迷うほどでしたが、ゲーム感覚で楽しみながら正しい知識を身につけることができました。



## 天然ガスの採掘を映画で体験!

映画館のようなシアターで、ロボット3体がそれぞれ天然ガスの採掘から各家庭に届くまでの流れをレポート。天然ガスや都市ガスのことを学びました。最後に子供たちが審査員になってロボットの奮闘ぶりを審査しました。



## バスに乗って広い構内を見学!

「ガス科学館」に隣接する、湾岸に面した総面積73万㎡という広大な敷地の製造所をバスでひと回りして見学しました。普段は立ち入り禁止の製造所で大型タンカーを見ることもできました。

## 大阪ガス ガス科学館

ガス科学館は大阪ガス泉北製造所にあります。泉北製造所はLNG(液化天然ガス)を原料に、都市ガスをつくる世界でも有数の工場です。甲子園球場の20倍もある敷地内には、約2km続く滑走路のように長い中央道路、18個のタンク、工場、ガス科学館などがあります。ガス科学館には、さまざまなコーナーがあり、アテンダントのガイドで天然ガスや地球環境について楽しく学ぶことができます。



〒592-0001 大阪府高石市高砂3-1 大阪ガス株式会社泉北製造所第2工場内  
TEL072-268-0071 FAX072-268-0665 ※完全予約制  
URL <http://www.osakagas.co.jp/gasscience/>

## ここでクイズを出題

天然ガスはどんな状態で埋まっているのかな?  
A. 固体 B. 液体 C. 気体

天然ガスは古代に生息していた動植物が、地中で長い年月をかけて分解された「化石燃料」。液体のものを「石油」、気体のものを「天然ガス」と呼びます。  
解答 つ 気体



クイズ



自由研究のヒント



## 天然ガスについて調べてみよう!

ガスの歴史やガスの原料である天然ガスがどのように作られて、どこに埋蔵されていて、どのようにして家庭まで運ばれているのか調べてみよう。インターネットや図書館の本で調べたり、理科の先生に聞いたりしてみよう!



## クイズに答えてプレゼントをもらおう!

クイズ

天然ガスはどんな状態で埋まっているのかな?

答え C. ●●●

ヒントは宇宙人から出題されたクイズの答えと同じだよ!



広島ガスプロパングループの公式キャラクター「プロパンダ」です。