

実施無料

※ただし、防災のちしき、エコ・クッキングの食材は貴校にて用意いただけます。

つぎの「うれしい!」へ。

KeiYO GAS

京葉ガス

2024年度

# 次世代教育 プログラム

- menu 01 🔍 防災のちしき
- menu 02 🗨️ エコはがき作り
- menu 03 🍴🍷 エコ・クッキング
- menu 04 🏠 都市ガスが届くまで
- menu 05 🔥 ものの燃え方と炎のチカラ

随時募集中

※お申し込みは、実施希望日1ヶ月前までをお願いします。  
※日程によってお断りする場合がございます。  
※次世代教育の実施対象は、京葉ガスをお申し込みいただける地域の小・中学校です。



京葉ガスキャラクター  
炎の妖精  
"がすたん"  
©YUKA DESIGN

# 出張授業



子どもたちが楽しく親しみやすい体験を通して、エネルギーや環境問題への関心を持っていただくことを目的としています。総合学習の時間や理科、社会、家庭科などの授業をサポートします。

menu 01

## 防災のちしき

もしもの災害時に備え、とるべき行動や備えておくべき物について学びます。実習では、ライフラインが停止した状況でも可能な、簡単な調理を行います。

推奨学年 4年生 5年生 6年生  
授業時間 1時限(45分) 2時限(90分)

※食材は貴校にてご用意いただきます。※実習は2時限(90分)のみとなります。

### 講義 防災のちしき

災害発生時の対応や備えるべきことについて学びます。



### 実験 ライフラインが使えない状況を想定した調理体験

2時限(90分)のみ

カセットコンロを使用した炊飯と食器を使わずにできるサラダを作り、試食します。普段当たり前に見えるライフライン(ガス・電気・水道)の重要性を学び、災害時の調理で気をつけるポイントも解説します。



menu 02

## エコはがき作り

使用済コピー用紙を材料にしてオリジナルはがきを作り、リサイクルについて学びます。



推奨学年 3年生 4年生 5年生 6年生  
授業時間 2時限(90分)

### 講義 環境について

環境問題として地球温暖化や気候変動などの状況について詳しく知るとともに、クイズを交え、私たちができる温暖化対策について学びます。またSDGsについても抜粋して紹介します。



### 実験 エコはがき作り

自分だけのオリジナルエコはがきを作り、リサイクルについて体験します。



menu 03

## エコ・クッキング

環境に配慮して「買い物」「調理」「食事」「片付け」を行うエコ・クッキングについて学び、簡単な調理実習を行います。

推奨学年 5年生 6年生  
授業時間 1時限(45分) 2時限(90分)  
※食材は貴校にてご用意いただきます。※実習は2時限(90分)のみとなります。

### 講義 エコ・クッキングについて

環境に配慮して「買い物」「調理」「食事」「片付け」をする際のポイントを学びます。



### 実験 エコ・クッキングのポイントを実践した調理実習

2時限(90分)のみ

講義で学んだポイントを意識しながら、実際に調理実習を行います。



※「エコ・クッキング」は東京ガス(株)の登録商標です。

menu 04

## 都市ガスが届くまで

海外から輸入している液化天然ガスを「都市ガス」として製品化し、お客さまにお届けするまでの流れについて、実験を通じて学びます。

推奨学年 4年生 5年生 6年生  
授業時間 1時限(45分) 2時限(90分)  
※合同での実施が可能です。

### 講義 都市ガスが届くまで

海外から輸入した天然ガスを、都市ガスとして製品化し各家庭へお届けするまでの道のりを、映像やパネルを使って説明します。



### 実験 冷熱実験

都市ガスの原料である天然ガスを輸入するために液化させていることと関連付けながら、物質の状態変化について学びます。  
※実験では-196℃の液体窒素を使用します。



menu 05

## ものの燃え方と炎のチカラ

子どもたちが火を扱う機会が減っている今、温かみのある豊かな暮らしを送るため、火の持つ効果や火を利用する際のポイントを学びます。

推奨学年 5年生 6年生  
授業時間 1時限(45分) 2時限(90分)

### 講義 ものの燃え方と炎のチカラ

火と人類の歴史、火の持つ効果などについて説明します。



### 実験 マッチ・ガスバーナー・おせんべい焼き

1時限(45分)の場合は実習3つから1つを選択

マッチやガスバーナーの実習、カセットコンロを使用したおせんべい焼きを行い、実際に火と触れ合ってください。



## キャリア教育

京葉ガスのキャリア教育では、小・中学生を対象に、働くことの意義や大切さを学んでいただくとともに、エネルギー事業への理解を深めていただきます。

### 職場体験

各種業務体験をはじめ、実際に社員が働いているオフィスや施設見学などのカリキュラムをご用意します。お気軽にお問い合わせください。

### 職業講話

学校のご要望に応じたカリキュラム(「京葉ガスについて」「具体的な仕事内容」「仕事を通じた経験談」など)を組み立ててお話しします。

対象: 小・中学生

### 注意事項

- 【キャリア教育全般】
- お申し込みは実施希望日の1ヶ月前までに「京葉ガス次世代教育事務局(047-711-1337)」へご連絡ください。
- 【職場体験】
- 受け入れ可能人数は、原則4名から10名程度といたします。
  - 実施場所は、京葉ガス本社(市川市市川南2-8-8)となります。
  - 体験は平日(月～金曜)の9:00～15:00内に行います。
  - ご依頼条件によってはお受けできない場合があります。



## 柔道支援

対象: 中学生

京葉ガス柔道部関係者が学校へお伺いし、武道(柔道)の授業における技術面や安全面の指導を行います。技術面では、受け身や寝技・立ち技の指導など。安全面では授業中の巡回指導や技に入る時の注意点を指導するなど、ご要望に合わせて行います。



## 出張授業の

## 事前打合せのお願い

- 出張授業の実施日が決まりましたら、実施前に担当者が学校を訪問し、会場、授業内容、ご要望を確認いたします。
- 当日の授業が安全かつスムーズに実施できるよう、ご協力をお願いします。

