

## 講座内容詳細

### ①未来の地球をまもるために、私たちにできることを考えよう

(グループディスカッションを含むコース)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内容    | 環境問題やエネルギー資源の大切さに触れたのち、「エネルギーを上手に使うために私たちにできること」についてグループごとに考える時間を設け、発表していただきます。                                                                                                                                                                                                                                           |
| 実施場所  | 教室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 対象学年  | 小学校4年生～6年生向け                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 対象人数  | 1クラス (30名程度)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 所要時間  | 1時間(45分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 費用    | 無料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 必要備品  | プロジェクターorテレビ (パワーポイントの投影に使用します)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 講座の流れ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化が私たちの生活へ与える影響について</li> <li>・私たちの生活に必要なエネルギーについて</li> <li>・ガスについて知ろう</li> <li>・限りある資源を大切にしよう</li> <li>・エネルギーを上手に使うために私たちにできることを考えよう</li> </ul> <p>5人程度のグループに分かれて意見を出し合ってください、模造紙へ意見をまとめていただきます。<br/>※グループディスカッションの進め方については事前に学校側と相談させていただきます。<br/>・グループごとに出た意見の発表&amp;まとめ</p> |

### ②未来の地球をまもるために、私たちにできることを考えよう

(冷熱実験を含むコース)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内容    | 環境問題やエネルギー資源の大切さについて触れたのち、天然ガスの特性について冷熱実験を通して分かりやすくお伝えします。                                                                                                                                                                                                                                        |
| 実施場所  | 教室                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 対象学年  | 小学校4年生～6年生向け                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 対象人数  | 1クラス (30名程度)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 所要時間  | 1時間 (45分)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 費用    | 無料                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 必要備品  | 長机2台、プロジェクターorテレビ (パワーポイントの投影に使用します)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 講座の流れ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化が私たちの生活へ与える影響について</li> <li>・私たちの生活に必要なエネルギーについて</li> <li>・ガスについて知ろう</li> <li>・冷熱実験を通して天然ガスの特性について知ろう</li> </ul> <p>天然ガス (L N G) と似た性質を持つ液体窒素を使って、天然ガスが液体に変わるマイナス162℃の低温世界を体験していただきます。どのくらい冷たいの？モノ(花や風船)をつけるとどうなるかな？<br/>・エネルギーを上手に使うために私たちにできること</p> |

### ③未来の地球をまもるために、私たちにできることを考えよう

(ガスの匂い当てクイズ、都市ガス管についての詳しい説明を含むコース)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内容    | 環境問題について触れたのち、私たちの生活に必要なエネルギーについてガスの匂い当てクイズや実際のガス管に触れていただきながらより詳しく知っていただき、エネルギー資源の大切さについて理解を深めていただきます。                                                                                                                                          |
| 実施場所  | 教室                                                                                                                                                                                                                                              |
| 対象学年  | 小学校4年生～6年生向け                                                                                                                                                                                                                                    |
| 対象人数  | 1クラス (30名程度)                                                                                                                                                                                                                                    |
| 所要時間  | 1時間 (45分)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 費用    | 無料                                                                                                                                                                                                                                              |
| 必要備品  | プロジェクターorテレビ (パワーポイントの投影に使用します)                                                                                                                                                                                                                 |
| 講座の流れ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化が私たちの生活へ与える影響について</li> <li>・私たちの生活に必要なエネルギーについて</li> <li>・ガスについて知ろう</li> <li>ガスの匂い当てクイズや都市ガス管の安全性について、実際のガス管に触れていただきながら説明します。</li> <li>・限りある資源を大切にしよう</li> <li>・エネルギーを上手に使うために私たちにできること</li> </ul> |

### ④みんなではじめようエコ・クッキング

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内容    | エコ・クッキングについての座学を受けていただいた後、調理実習を通してエコ・クッキングを実践していただきます。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 実施場所  | 家庭科室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 対象学年  | 小学校5年生～6年生向け                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 対象人数  | 1クラス (30名程度)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 所要時間  | 2時間 (90分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 必要備品  | プロジェクターorテレビ (パワーポイントの投影に使用します)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 費用    | 食材は生徒さん(学校側)にてご用意願います                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 講座の流れ | <p>①座学 (20分)</p> <p>地球温暖化の問題に触れながらエコ・クッキングの必要性を知っていただき、エコ・クッキングのポイントについて説明します。</p> <p>②調理実習 (40分) ※メニューはこちらより提案させていただきます、相談の上計画いたします。<br/>～ご提案メニュー～(例)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコ春巻きと季節野菜のスープ…地元食材や旬の食材を使用。春巻きは揚げずにフライパンで焼くことで省エネ。</li> <li>・季節野菜のみたらし団子…かぼちゃやさつまいもを皮ごと使った白玉団子に手作りのみたらしソースをかけます。</li> </ul> <p>③食事～片付け (30分)</p> |