

2020 きいぱす クリスマス・サイエンスキャンプ

科学を探求する楽しさ

オンライン

今年はネットで共有しよう！

募集対象 小学校5、6年生・中学生（最大20人）

実施日時 令和2年12月19日（土）～20日（日）
両日とも9：30～12：30（3時間程度）

実施拠点 美浜町エネルギー環境教育体験館きいぱす

参加場所 任意、参加者がネット環境を利用できるところ

研究テーマ：電気を届ける仕組み



構成・展開

きいぱす 館長：橋場隆、専門員：大野豊

コンセントの電気は多数の発電機の電力をミックスして、発電と消費のバランスをダイナミックに維持しながら届けられている。初日はその仕組みについて、きいぱすの実験動画をもとに探究を進める。そして2日目は、今後、再生可能エネルギーによる発電の大量導入が進んだ場合の影響その対応策について、ユニークな実験動画を通して探究を深める。

総括・指導

福井大学教授 浅原 雅浩

☆問い合わせ先☆ 電話：0770-39-1116 美浜町 きいぱす 担当 大野
〒919-1201 福井県三方郡美浜町丹生 62-1 <http://www.mihama-eee.jp/>

※お申し込みについては、裏面をご覧ください。

きいばすのクリスマス・サイエンスキャンプは、例年、きいばすを実験会場に、丹生地区の民宿を宿泊先にして、県内外の高等教育関係者の協力のもと実施してきました。しかし、今年は新型コロナ感染拡大防止のため、きいばすに集合してもらうことは、あきらめざるを得ない状況となりました。このため、福井大学の浅原教授のご協力のもと、オンライン方式で実施することとしました。宿泊学習の意義の一つである「関心を共にする仲間と膝附合わせて徹底して探究」する機会に代わることはできないにしても、ネット空間とは言え、全国の仲間とともに探究する時間を共有していただければと思います。



※昨年のきいばすクリスマス・サイエンスキャンプの様子

内容（変更する場合があります）

第1日目(12月19日)

09:30-10:00	オンライン接続と準備
10:00-10:05	開会挨拶
10:05-10:10	参加者への全体説明
10:10-10:20	グループごとの顔合わせ、準備
10:20-10:50	前半動画1,2の視聴と話し合い
10:50-11:00	休憩
11:00-11:30	後半動画3,4の視聴と話し合い
11:30-11:50	1日目の感想、意見交換
11:50-12:00	全体討論でグループ代表者発表
12:00-12:20	1日目のまとめ
12:20-12:30	2日目の議論の補足説明として、動画5を視聴
12:30-	終了

第2日目(12月20日)

09:30-10:00	オンライン接続と準備
10:00-10:05	再開挨拶
10:05-10:10	グループごとの顔合わせ、準備
10:10-11:00	グループごとの話し合い
11:00-11:10	休憩
11:10-11:50	全体討論、グループ意見発表
11:50-12:15	まとめ・閉会挨拶
12:15-12:30	課題・対策例に関する動画視聴
12:30-	終了



～お申し込みについて～

募集人員 20名（小学校5、6年生および中学生）**一定員に達し次第締め切ります**
 参加要件 ネット環境があり「ZOOM」が使える、または支援を受けられること
 申込方法 保護者の同意を受けて [下記の申し込みアドレス](#)にお申し込み下さい。

■申し込みアドレス：kiipasucafe@gmail.com

■記入必要事項（①～⑧を記入して下さい）

- ①氏名：フリガナも記入
- ②年齢：12月20日時点で
- ③性別
- ④学校名
- ⑤学年
- ⑥住所：この住所にキャンプの事前学習や討論に使用するワークシートを送付します
- ⑦連絡用電話番号：ZOOM接続確認時に利用できるもの
- ⑧連絡用Eメールアドレス：当選通知、本番までの必要事項を連絡します

締切日：令和2年12月1日(火)

本事業はエネルギー構造高度化・転換理解促進事業により実施しています。