

参加者募集

電力需給ひっ迫を題材に日本のエネルギーインフラの課題について
遠隔で話し合ってみませんか？

九州パワーアカデミー主催 産学連携フェスタ

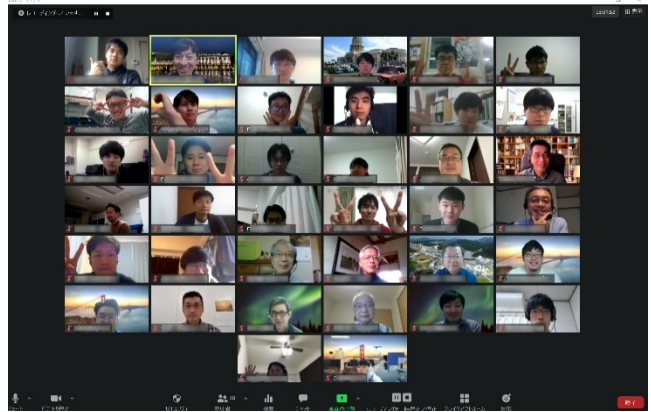
「オンライン討論型授業」のご案内

九州パワーアカデミーでは、産学連携フォーラムとして今年も討論型授業を開催致します。この討論型授業は、九州大学など九州内の五大学による大学間連携共同教育事業「未来像を自ら描く電気エネルギー分野における実践的人材の育成」の一環として実施してきましたものを、2018年度から九州パワーアカデミーが引き継いで主催しています。九州パワーアカデミーに参画している九州内の大学・高専から電気・電子工学を専攻とする学生が集まり、ディスカッションを通して交流を深め、電力・エネルギー分野に関する幅広い視野とコミュニケーション能力を身に付けることを目的としています。本授業の特徴は、学生の企画力・協働力向上のために、学生が主体となって運営を行う点です。ディスカッションには連携共同教育プログラムの五大学の教員や企業関係者もアドバイザーとして加わり、技術的内容やキャリアパスなどについてサポートを行います。

今年度の開催は、新型コロナウイルス感染防止の観点から、一昨年、昨年に引き続いて合宿形式では行わず、基本的には**オンラインツールを用いた遠隔討論型授業**を行います。今年、「電力需給ひっ迫から考える日本のエネルギーインフラの課題」を討論のテーマとしたいと考えております。参加者は各大学・高専混成の5～6名程度のグループに分かれ、グループ討論をオンライン（zoom）で行い、最後の発表会では各グループからグループ討論の成果を発表し、グループ間やアドバイザーと意見討論を行う予定です。

このオンライン討論型授業は、他の大学院生や高専専攻科生とのディスカッションを通じた交流だけでなく、通常の授業では得られない研究やキャリアパス形成のヒントを得ることができる大変よい機会です。ぜひとも皆様、奮ってご参加下さい。

- 主催：九州パワーアカデミー
- 共催：大学間連携共同教育推進プログラム
- 協賛：電気学会九州支部
- 日時：2022年 10月の土曜計4回
(土曜日午前、1回2時間程度を予定)



2020 年度発表会後の参加者スクリーンショット

- 会場：遠隔オンラインツール（Zoomを使用）

- ディスカッションテーマ

「電力需給ひっ迫から考える日本のエネルギーインフラの課題」

- ディスカッション内容：

2022年3月、地震による火力発電所停止や季節外れの寒さなどを理由に、我が国で初めて電力需給ひっ迫警報が発出されました。更に、ウクライナ情勢の影響で火力発電に使用する化石燃料の価格が高騰した結果、電力小売完全自由化で急増したいわゆる「新電力」事業者の撤退が相次ぎ、顧客への電力供給が不安点となる事態を招いています。

このように、2022年は、日本のエネルギーインフラが持つ多くの課題が、様々な社会事象によって改めて顕在化した年となり、皆さんも身近なところでもその影響を感じることはないでしょうか。

そこで今回の討論型授業では、「電力需給ひっ迫」をキーワードとした日本のエネルギーインフラの課題についてのディスカッションを企画しました。ディスカッションの切り口は様々考えられますが、現状把握、原因分析、課題抽出、解決へのアプローチ提言、の流れを基本として下さい。上述のようにその背景は複雑ですが、今まで学んだ電気電子工学の知識も活用しながら、自由な発想でディスカッションを行って下さい。

- 討論方法：

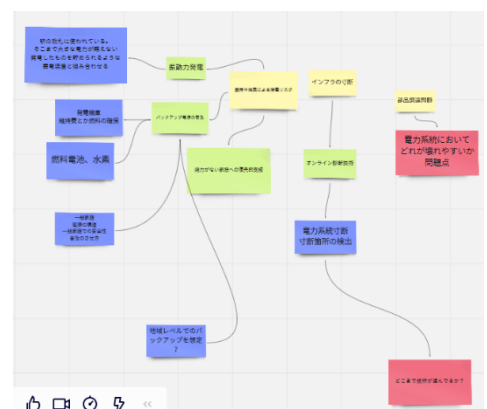
事前に、テーマ紹介などのガイダンスを動画で視聴し、テーマの内容についてワークシートを作成し、第1回ときには各自が作成したワークシートを持ち寄ります。

オンラインミーティングツール zoom とオンラインホワイトボード miro を使い、各グループに分かれて討論します。

(1グループは多くの他大学と交わるよう5～6名とし、学生幹事団で事前に割り振らせて頂きます)

(参考) zoom

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>



miro を用いたグループ討論例

miro

<https://miro.com/>

- 発表方法：各グループで作成した資料を画面共有しながら発表し、その後に質疑討論します。

- スケジュール（案）

事前 動画でガイダンスを視聴し、ワークシートを作成して下さい

第1回 九州電力のプレゼン+グループワーク：10月1日（土）9:30～11:30

第2回 グループワーク&発表資料作成（1）：10月15日（土）9:30～11:30

第3回 グループワーク&発表資料作成（2）：10月22日（土）9:30～11:30

第4回 発表会：10月29日（土）9:30～12:00

※上記は現時点でのスケジュール案なので変更になる場合もあります。

- 参加費：無料

- 申し込み方法：メールで、必要事項を下記の申し込み先にご連絡願います。

〈〈必要事項〉〉

所属学校名、名前（フリガナ）、学年、専攻、研究テーマ、指導教員、メールアドレス、
緊急連絡先（携帯電話等）

- 申込期限：2022年9月9日（金）17時

- その他：

- ・ 応募者が多数の場合には人数を調整することがあります。ご了承下さい
- ・ zoomアプリを各自インストールし、操作方法を理解しておいて下さい
- ・ また既にzoomアプリをインストールしている方は最新版にアップデートして下さい

- 申し込み・問い合わせ先：

申し込みは、各大学担当の学生幹事（下記5大学以外の方は九州パワーアカデミー事務局）へ、必要事項を記入したメールをご送付下さい。お問い合わせは九州パワーアカデミー事務局まで。

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| ◇ 九州大学：中林 龍 | nakabayashi@hv.ees.kyushu-u.ac.jp |
| ◇ 九州大学：八木 凱斗 | yagi@hv.ees.kyushu-u.ac.jp |
| ◇ 熊本大学：折本 侑馬 | y_orimoto@st.cs.kumamoto-u.ac.jp |
| ◇ 熊本大学：中城 竜一 | r.nakajo@st.cs.kumamoto-u.ac.jp |
| ◇ 九州工業大学：是澤 亮太 | koresawa.ryota733@mail.kyutech.jp |
| ◇ 九州工業大学：児玉 翔太 | kodama.shouta259@mail.kyutech.jp |
| ◇ 福岡大学：細井 智也 | td221009@cis.fukuoka-u.ac.jp |
| ◇ 福岡工業大学：山地 敬太 | mem22105@bene.fit.ac.jp |

- ◇ 上記以外の大学・高専：九州パワーアカデミー事務局（大庭）
jimukyoku@kpa.ees.kyushu-u.ac.jp

● 参考：

大学間連携共同教育プログラム「未来像を自ら描く電気エネルギー分野における実践的人材の育成」

<http://renkei.ees.kyushu-u.ac.jp/>

九州パワーアカデミー

<https://kyushu-pa.com/>

● 学生幹事：

本オンライン討論型授業は各大学から以下の8名が幹事として運営致します。

- ◇ 九州大学：中林 龍（リーダー）
- ◇ 九州大学：八木 凱斗（リーダー）
- ◇ 熊本大学：折本 侑馬
- ◇ 熊本大学：中城 竜一
- ◇ 九州工業大学：是澤 亮太
- ◇ 九州工業大学：児玉 翔太
- ◇ 福岡大学：細井 智也
- ◇ 福岡工業大学：山地 敬太

以上