



文部科学省 卓越大学院プログラム

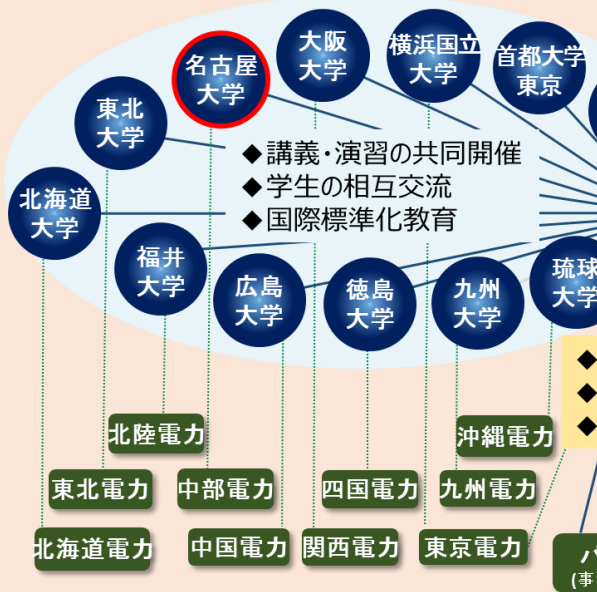
**POWER  
ENERGY  
PROFESSIONALS**

早稲田大学パワー・エネルギー・プロフェッショナル育成プログラム

# 文部科学省 卓越大学院プログラム

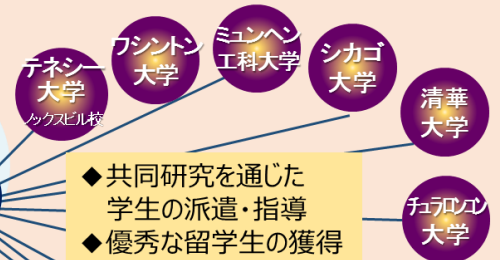
## パワー・エネルギー・プロフェSSIONAL(PEP)育成プログラム

### 国内連携13大学



- ◆ 講義・演習の共同開催
- ◆ 学生の相互交流
- ◆ 国際標準化教育

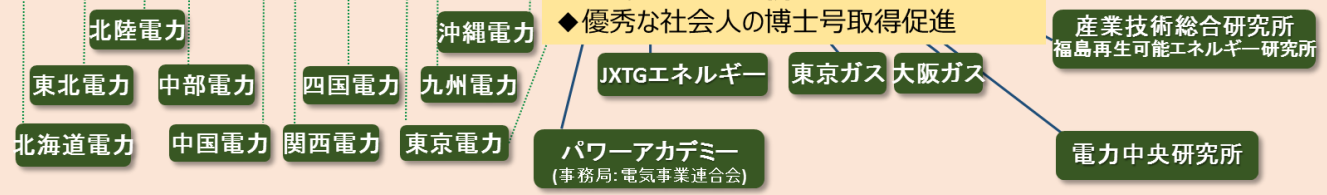
### 海外大学



- ◆ 共同研究を通じた学生の派遣・指導
- ◆ 優秀な留学生の獲得

- ◆ 共同研究を通じた学生指導とRA費支援
- ◆ カリキュラムとの連携
- ◆ 優秀な社会人の博士号取得促進

### 企業・研究機関



### PEP公式サイト



<https://www.waseda.jp/pep/>

詳細・最新の情報は  
こちらへ

PEPとは、電力・エネルギー分野において、専門的知識・技術とともに、俯瞰的知識も養成する国内13大学連携の5年一貫博士人材育成プログラムです。最新の情報やプログラムの内容をより詳細に知りたい方は右上のQRコードから公式サイトにアクセスしてください。

# 早川研所属のPEP学生

PEP 1期生

中根 龍一(2021年修了)

就職先:電力中央研究所



PEP 2期生

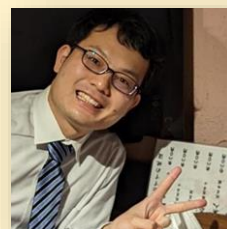
北 直樹(2024年修了)

就職先:電力中央研究所



PEP 3期生

小名木 良太(2025年修了見込)



PEP 4期生

永木 雄也(2025年修了見込)

社会人博士(中電PG)



PEP 6-7期生

木村 啓韻(2028年修了見込)



早川研では, 卒業生含め計5人のPEP学生がいます(2024年現在).

# 早川研学生のPEP活動紹介

## 場所

早稲田大学  
EMS新宿実証センター

## 内容

この写真の部屋の隣には実際に家電製品が置いてあります。この演習では、それらの家電などを制御して、使用電力のコントロールを行いました。

パワーリソースオプティマイズ講義  
@早稲田大学



PEPには卓越必修科目と呼ばれる、電力に関する専門知識や、経済などの俯瞰的知識を養うための講義があります。ここでは、電力に関する演習を行い、同じPEP(博士課程)の仲間と協力し、ディスカッションしました。最後に発表もすることで、団結力が高まりました。

# 早川研学生のPEP活動紹介

## 場所

産業技術総合研究所  
福島再生可能エネルギー研究所

## 内容

ここは、産総研の中でも再生可能エネルギーに特化した研究所です。研究内容だけでなく、どのような雰囲気  
で研究しているかや、外部機関との連携を学びました。



高度技術外部実習  
@産総研(福島)

PEPの講義には、専門知・技術だけでなく研究展開・実装につながる講義もあります。ここでは、産総研(福島)に見学に行き、再生可能エネルギーの研究の最先端を学ぶとともに、研究成果を実装につなげるフローを学ぶことができました。

# 早大研学生のPEP活動紹介

PEPの学生たちと交流1



PEPの学生たちと交流2

PEPに入ることのメリットは講義だけではありません。特に他大の博士と交流できることは大きなメリットです。他の学生と現状を話すことで自分を客観視したり、写真のような場から共同研究のきっかけが出てくるかもしれません。同じ博士の仲間を作れるのは心強いです。

# PEPの修了証

PEP修了証



PEPのプログラムを修了し博士号を取得した暁には、連携13大学の学長印が押印されたPEP修了証が授与されます。13人分の学長印が押されるので、見た目もかなり圧巻です..！

# 最後に

交流会



早川研連絡先

info(at)hayakawa.nuee.nagoya-u.ac.jp

(at)を@に変換

今まで早川研のPEP学生の活動をご紹介してきましたが、金銭的支援や留学支援などご紹介できていないPEPのメリットはまだまだ存在します。PEPに関して疑問のある方はPEP公式HP(pp.2)へアクセス、早川研に話を聞きたい方はメールでご連絡ください。