

## プログラムコーディネーターからのメッセージ

文明の発展は電力需要の増加と密接に関連しています。これに対して、化石燃料などの天然資源の利用量は依然として増加しており、従来のエネルギー技術に対する再評価と再生可能エネルギーの利用が強く求められています。

過去200年の間に、利用可能な天然資源の50%以上が既に消費されてしまったと推定されています。しかし、経済的な予測によれば、少なくともあと数十年間は、石油、天然ガス、石炭を基本的なエネルギー源として使い続ける必要があるとされています。再生可能エネルギーは、原子力などに対する代替エネルギーとして社会的に強い関心を集めていますが、地域の環境条件に大きく依存するため、利用可能なエネルギー量が限定されてしまう場合もあります。

そのため、エネルギー効率のさらなる向上を目指した研究を推進し、これらの問題に対する社会の認識を高めていくことが重要です。

国際連携エネルギー・環境工学コース(EEEコース: Energy and Environmental Engineering course)では、このようなニーズに対応した知識と能力を身につけられるよう、AGH 科学技術大学 (AGH) と芝浦工業大学(SIT)の長年の経験に基づき設計された学修プログラムを準備しています。

EEEコースの学修プログラムは、ポーランドと日本における国際的に最も優れた学修プログラムに基づいており、ヨーロッパの資格基準にも準拠しています。また、関連分野のトップ企業や学術スタッフ、学生からの幅広い意見も取り入れたものとなっています。

EEEコースでは、世界の潮流に合致し、また科学、技術、経済の発展に貢献できる新たな学際的な教育を目指しています。

EEEコースは、AGH科学技術大学と芝浦工業大学の双方から修士学位が授与される共同学位(Double Degree)プログラムです。ぜひこのコースで学んでいただきたいと思います。

Prof. Janusz Szmyd, D.Sc, Ph.D, Dr.H.C.  
AGH科学技術大学プログラムコーディネーター  
対日協力学長代理

高崎 明人 教授(工学博士, 理学博士)  
芝浦工業大学プログラムコーディネーター  
芝浦工業大学副学長

## プログラム評議委員会

Prof. Janusz Szmyd – Chairman (AGH)  
Prof. Akito Takasaki – Chairman (SIT)

## メンバー

Prof. Jacek Leszczynski (AGH)  
Prof. Yoshihide Suwa (SIT)  
Assoc. Prof. Grzegorz Brus (AGH)  
Dr. Alicja Klimkowicz (SIT)  
Dr. Marcin Mozdierz (AGH)  
Ms. Anna Kraszewska (AGH)

[www.e3.agh.edu.pl](http://www.e3.agh.edu.pl)  
e-mail: [e3@agh.edu.pl](mailto:e3@agh.edu.pl)

## 連絡先

### AGH 科学技術大学

Ms. Katarzyna Zielińska  
Eメール: [kzielinska@agh.edu.pl](mailto:kzielinska@agh.edu.pl)  
電話: +48 12 617 20 81  
Fax : +48 12 617 31 61  
郵便: Dean's office Building D-4  
AGH University of Krakow  
30 Mickiewicza Ave.  
30-059 Krakow, Poland

### 芝浦工業大学

#### 大学院課

Eメール: [daigakuin@ow.shibaura-it.ac.jp](mailto:daigakuin@ow.shibaura-it.ac.jp)  
電話: +81 3 5859 7420  
Fax : +81 3 5859 7421  
郵便: 〒135-8548  
東京都江東区豊洲3-7-5  
芝浦工業大学 大学院課

**EEE** Energy and  
Environmental  
Engineering



国際連携エネルギー・環境工学コース  
(EEEコース)

## 共同修士学位プログラム

[www.e3.agh.edu.pl](http://www.e3.agh.edu.pl)  POLISH NATIONAL AGENCY FOR ACADEMIC EXCHANGE

AGH 科学技術大学、クラクフ、ポーランド  
芝浦工業大学、東京、日本

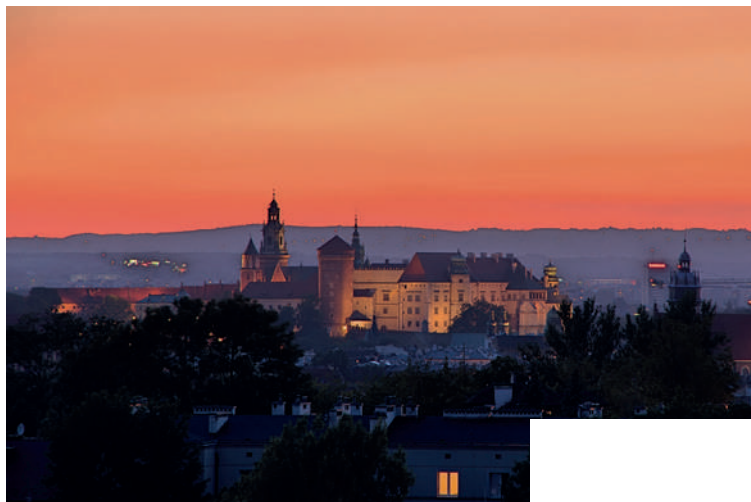


## プログラム実施場所

### AGH 科学技術大学 (AGH), クラクフ

AGH科学技術大学 (AGH) は1919年に設立され、ポーランド、ヨーロッパ、および世界中の大学と協力関係を築いている近代的な国立大学です。本学の理念は「教育 - 科学研究 - 技術革新」という知識の三角形に基づく課題・プロジェクトの達成」です。AGH科学技術大学は、ポーランドにおいて「Initiative for excellence - research university」を受賞した最初の10大学のうちの1つです。

[www.agh.edu.pl/en/](http://www.agh.edu.pl/en/)



### クラクフ、ポーランド

クラクフはヨーロッパの中心に位置する人口約100万人の都市です。かつてポーランドの首都であったクラクフは、ポーランド王国の発祥地でもあり、教皇とボヘミア王国を彷彿させる都市です。市内にはヨーロッパで最も古い大学の1つがあり、知識と学修の街として10万人の大学生が住んでいます。またクラクフは多様な文化が共存する街であり、旧市街には魅力的なカフェやレストランがある出会いの街でもあります。お祭りや国際会議も数多く行われています。



### 芝浦工業大学 (SIT), 東京

芝浦工業大学は芝浦工大とも略され、東京と埼玉にキャンパスを持つ日本の私立工科大学です (1927年設立)。本学は、文部科学省のスーパーグローバル大学創成支援事業に私立工科大学として唯一採択されました。

[www.shibaura-it.ac.jp/en/](http://www.shibaura-it.ac.jp/en/)



### 2つの大学でのキャンパスライフ

AGHの広大なキャンパスには、様々な研究施設のあるエリアと、学生寮を中心としたエリアとがあり、学生エリアにはカフェやスポーツ施設なども充実しています。一方、芝浦工業大学豊洲キャンパスには、2022年に新校舎Centennial Main Buildingが竣工しました。EEEコースでは、双方の大学で充実したキャンパスライフを過ごし、学ぶことができます。