

## 「海外からの学生等の支援活動」について



エネルギー総合研究所 総括グループ 梶本 和宏

### 1 はじめに

エネルギー総合研究所では、年間を通じて次世代層への環境エネルギー学習支援活動を行っています。

主に中国地域の小学校から大学までの幅広い教育機関からの要請を受け入れています。

近年では、これらの取り組みが認知され、公益財団法人ひろしま国際センターなどの国際協力機関等からも、海外の学生や研修生等の企業訪問先として、当研究所の見学や学習を要請される事例が増えてきました。

国内と同様に、海外からの学生等に対しても支援活動を実施しています。その取り組み内容について紹介します。

### 2 海外からの学生等の教育支援に向けた取り組み

#### (1) 高校生向けプログラム

電力の発生原理や水力・火力発電所のしくみなど、模型等を用いて体験を重点としたプログラムを用意しています。

##### (学習メニュー例)

- ・教育学習「エネルギーと電気」
- ・研究所施設見学など

##### (教材)

- ・身近な素材で制作したものを使用しています。

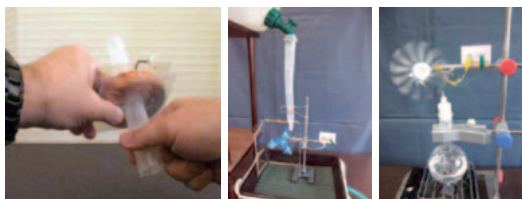


写真1 教材の例

(実施例) オーストラリアからの高校生が来所



写真2

写真3

雷インパルス発生装置の説明とデモ実験



写真4

写真5

#### (2) 専門家向けプログラム

環境・エネルギー問題を概観し、エネルギー事情と省エネルギーについての理解を深める機会を提供しています。電力会社の発送電技術・系統運用技術の紹介や、電力会社の課題解決に向けた研究を紹介するプログラム等を用意しています。

##### (研修メニュー例)

- ・再生可能エネルギーが電力系統に及ぼす影響について
- ・隠岐ハイブリッド蓄電池システム実証事業
- ・研究所施設見学など

##### (実施例)

一般財団法人JCCP国際石油・ガス協力機関主催の研修で石油・ガス産出国の技術者が来所



写真6



写真7

電気自動車と急速充電器の説明



写真8



写真9

### 3 海外からの来所実績

年度	件数	人数
2017	4	62
2016	8	130
2015	0	0
2014	6	92

オーストラリア、中国や台湾などのアジア諸国、中近東諸国などの国々から来日されています。

### 4 おわりに

近年、経済活動はグローバル化し、国際的な交流や情報交換は重要です。特に環境・エネルギー問題は、全世界の国々が協力しあい取り組む時代となっています。

これからも、海外からの学生等の教育支援要請を受け入れ、研究開発成果や知見を紹介するなど、国際的貢献にも取り組みます。