

<b>Course number</b>		U-LAS63 10002 LJ28					
<b>Course title (and course title in English)</b>	先進エネルギー概論 Advanced Energy Science			<b>Instructor's name, job title, and department of affiliation</b>	Institute of Advanced Energy Professor,OOGAKI HIDEAKI Institute of Advanced Energy Professor,MATSUDA KAZUNARI Institute of Advanced Energy Associate Professor,KODAKI TSUTOMU Institute of Advanced Energy Associate Professor,MORISHITA KAZUNORI		
<b>Group</b>	Interdisciplinary Sciences		<b>Field(Classification)</b>		Other Interdisciplinary Sciences		
<b>Language of instruction</b>	Japanese		<b>Old group</b>	Group B		<b>Number of credits</b>	2
<b>Number of weekly time blocks</b>	1	<b>Class style</b>	Lecture (Face-to-face course)		<b>Year/semesters</b>	2025・Second semester	
<b>Days and periods</b>	Thu.2		<b>Target year</b>	All students		<b>Eligible students</b>	For all majors
<b>[Overview and purpose of the course]</b>							
エネルギーに関する一般的基礎知識から、再生可能エネルギーや先進原子力エネルギーに関する先端的な研究を概説しながら、先進エネルギー科学への関心を惹起すると共に、エネルギー問題に関する認識を深めさせる。							
<b>[Course objectives]</b>							
エネルギーに関する基本的知識を習得する。特に現在の世界と我が国の状況について理解するとともに、先進的なエネルギー技術開発に関して学習し、実際の応用について考察できるようになること。							
<b>[Course schedule and contents)]</b>							
<p>本学エネルギー理工学研究所の教員が中心となり、エネルギーに関する一般的基礎知識から、再生可能エネルギーや先進原子力エネルギーに関する最先端の研究状況までを、分かり易くリレー形式で講述する。具体的には、以下の内容を予定している。（1課題あたり3週程度の授業を行う）</p> <p>(1) 概況 エネルギーをめぐる状況（大垣） （第1,2,3,4回）</p> <p>(2) 再生可能エネルギー 2-1太陽エネルギー（松田） （第5,6,7,8回） 2-2バイオエネルギー（小瀧） （第9,10,11回）</p> <p>(3) 先進原子力・核融合エネルギー（森下） （第12,13,14回）</p> <p>第15回 フィードバック方法は別途連絡する。</p> <p>注）予定講義テーマは、担当教員の都合により若干変更されることがある。</p>							
-----							
Continue to 先進エネルギー概論(2)							

## 先進エネルギー概論(2)

なお、詳細な講義スケジュールやレポート課題に関しては、講義最初に資料を配付して通知する。

### [Course requirements]

None

### [Evaluation methods and policy]

レポート（5回を予定）（50点）と出席状況（50点）で評価する。

### [Textbooks]

Not used

（ Related URL ）

<http://www.iae.kyoto-u.ac.jp/>

### [Study outside of class (preparation and review)]

事前に講義資料アップロードされる場合には、講義資料に目を通し、質問事項等を整理する。また各講師から出される小レポートに、それぞれの講義内容を復習しながら取り組む。

### [Other information (office hours, etc.)]

エネルギー問題は社会と密接に関係する。受講者の積極的な質問や提言を期待したい。

### [Essential courses]