

エネルギー経済Ⅰ

科目ナンバリング ECP-225
選択 2単位

野神 隆之

1. 授業の概要(ねらい)

当講座(エネルギー経済Ⅰ及びⅡ)は、エネルギー経済の基本的事項を解説することを通じ、現状及びその背景と地球環境問題等関連する内容を含め世界のエネルギー情勢の全体像と本質を理解し、その中で日本の位置付けを把握するとともに、世界(及び日本)のエネルギー情勢の将来を展望するために必要な知識や考察方法を習得することを目的とする。春学期(エネルギー経済Ⅰ)については人類のエネルギーへの関わり、歴史、エネルギー供給の基本要件、及びエネルギー情勢を理解するために必要とされる基礎的知識に加え、石油、天然ガス及び石炭市場の特徴等を中心に扱う予定であるが、エネルギー経済についての理解を深めるうえでタイムリーな話題等がマスメディア等によりもたらされた場合には、それをどのように理解するべきかなどにつき適宜説明を加える機会を設けることもありうる。なお、以下に記載された授業の計画は暫定的なものであり、今後若干の変更が加えられる可能性がある旨御了承されたい。また、包括的なエネルギー経済の理解のために、学生は春学期(エネルギー経済Ⅰ)に加え秋学期(エネルギー経済Ⅱ)についても受講することが望ましい。

2. 授業の到達目標

エネルギー経済Ⅰ及びエネルギー経済Ⅱの両講座を受講することにより、マスメディア等を通じて入ってくる、世界(そして日本)のエネルギー情勢に関する数多ある情報を、正しく理解し考察するとともに、将来を展望する力を身につけることを目標とする。春学期においては、エネルギー情勢の基礎及び石油、天然ガス及び石炭市場等の特徴等を理解し説明できるようになることを目指す。

3. 成績評価の方法および基準

期末試験の成績を成績評価の基本とするが、他の要素を加える可能性もある。なお期末試験実施の際、配布資料やノート類等の持ち込みは可とする予定である(詳細は別途授業内で指示する)。

4. 教科書・参考文献

教科書

授業を進めるうえで必要と考えられる資料及び文献等は適宜配布する予定である。

5. 準備学習の内容

予習: 配布資料等において、予定される授業内容に該当する箇所につき、事前に目を通しておく。

復習: 授業内容(配布資料該当箇所、ノート等)につき再確認し、理解として定着させる。

また、学生は日頃から新聞、雑誌、テレビ、及びインターネットを含むメディアなどを通じエネルギーに関連する情報に触れ、自分なりに考える努力をすることが望ましい。

6. その他履修上の注意事項

当講座ではエネルギー経済の本質に触れて頂くべく、多少の専門知識を使用することを考えているが、学生でも理解が容易となるよう平易な説明を心がける予定である。

7. 授業内容

- 【第1回】 ガイダンス
- 【第2回】 エネルギーと人類の歴史①: 人類とエネルギーとの関わり始まり
- 【第3回】 エネルギーと人類の歴史②: 近代社会とエネルギー
- 【第4回】 エネルギーと人類の歴史③: 現代社会とエネルギー
- 【第5回】 エネルギー供給の基本要件①: 現在社会を営むうえで必要とされるエネルギーの条件とは?①
- 【第6回】 エネルギー供給の基本要件②: 現在社会を営むうえで必要とされるエネルギーの条件とは?②
- 【第7回】 エネルギー供給の基本要件③: エネルギー供給の基本要件を巡る問題点とその対処法
- 【第8回】 エネルギー市場の基礎①: エネルギー経済を理解するうえで必要な基本的事項
- 【第9回】 エネルギー市場の基礎②: 世界エネルギー情勢(賦存量、生産量等)
- 【第10回】 石油市場①: 石油市場を見るうえでの基礎(需給、価格、OPEC、地政学的リスク等)
- 【第11回】 石油市場②: 石油市場の現状と背景
- 【第12回】 天然ガス市場①: 天然ガス市場の特徴
- 【第13回】 天然ガス市場②: 天然ガス市場の現状と背景(オンディマンド形式での授業を予定)
- 【第14回】 石炭市場①: 石炭市場の特徴
- 【第15回】 総括及び期末試験