

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	Terrestrial Electromagnetic Environment		
英文授業科目名	Terrestrial Electromagnetic Environment		
開講年度	2009年度	開講年次	3、4年次
開講学期	後学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	総合文化科目-国際科目-		
開講学科・専攻	情報通信工学科 情報工学科 電子工学科 量子・物質工学科 知能機械工学科 システム工学科 人間コミュニケーション学科		
担当教官名	芳原 容英		
居室	西2-430		

公開E-Mail	授業関連Webページ
hobara@ee.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
<p>Course description:</p> <p>This international course introduces students to the exciting field of electromagnetic phenomena in the vicinity of the Earth in the view point of LAIM (Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere-Magnetosphere) coupling. Wide in its scope, particular emphasis is placed on the electromagnetic waves such as the waves in the space environment, waves from thunderstorm and from seismic activity. You will gain greater experience of related research work on above-mentioned topics and have an opportunity to know how the electromagnetic waves contribute to our society monitoring the earth environment.</p>

【前もって履修しておくべき科目】
<p>Requirements:</p> <p>Electromagnetics I and II</p>

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
<p>Requirements:</p> <p>Electromagnetics I and II</p>

【教科書等】
N/A

電気通信大学 平成21年度シラバス

【授業内容とその進め方】

Course Content:

This is a list of typical topics to be offered for the course.

- Space environment (overview)
- Ionosphere and magnetosphere
- Space weather
- Electromagnetic waves in terrestrial atmosphere
- Electromagnetic phenomena associated with seismic activity

【授業時間外の学習（予習・復習等）】

N/A

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

Assessment:

1. Attendance
2. Reports
3. Presentations (or examinations)

【オフィスアワー：授業相談】

Contact:

Write me an e-mail

【学生へのメッセージ】

N/A

【その他】

N/A