

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	技術英語		
英文授業科目名	Technical English		
開講年度	2009年度	開講年次	3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	専門科目-学科専門科目-選択科目		
開講学科・専攻	知能機械工学科		
担当教官名	青山 尚之、Shi Jie (シ ジェー)、Mattutis Hans-Georg (マトウティス ハンス ゲオルグ)		
居室	東4-304 (青山)、東1-609 (Shi)、東4-721 (Mattutis)		

公開E-Mail	授業関連Webページ
hg@mce.uec.ac.jp	<a href="http://webclass.cdcl.uec.ac.jp/">http://webclass.cdcl.uec.ac.jp/</a>

<p><b>【主題および達成目標】</b></p> <p>昨今の社会の発展および輸送機関の発達により、政治経済だけでなく、技術分野でも国境がなくなりつつあり、さまざまな場面で国際化が進み、そこでは英語の基礎力が必要になってきています。外国の技術を日本にインポートしたり、日本の技術を外国にエクスポートしたりする場合は、必ず英語でのTechnical ReadingとTechnical Writingの能力が必要になっていきます。また卒業研究を進める場合でも英語の専門書や論文を読まなければならない、その基礎能力を養成する必要があります。この講義では従来の英語学習方式を改善し、基礎工学、数学、電気・電子、機械、コンピュータの技術分野で専門用語を含む英文を読解する機会を与え、技術英語の読解力と作文力を養うことを目的としている。</p>
--

<p><b>【前もって履修しておくべき科目】</b></p> <p>英語</p>
--

<p><b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b></p> <p>英語</p>
---

<p><b>【教科書等】</b></p> <p>特に使用しない WebClass上の電子コンテンツを使用する。 講義資料：WEB上におく (<a href="http://webclass.cdcl.uec.ac.jp/">http://webclass.cdcl.uec.ac.jp/</a>)</p>
--

## 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】

以下の内容について講義と演習を対面&e-learningの併用システムで行う。  
また1,2回、英語による技術内容のプレゼンテーション能力を高めるために、  
PowerPointなどを用いた発表討論形式も実施する予である。

H.-G. Matuttis

[0] Introduction to Technical English 2週

0.1 Use of Internet resources (Internet search, Google, Internet-Dictionaries)

[1] Mathematics for engineers (工学のため数学) 3週

H. Aoyama

[2] Practical Technical English(実用技術英語) and English Media 4週

J. Shi

[3] Technical English Presentatoion 6週

4.1 Reading up subjects for technical presentations in English

4.2 Guided talk preparation

4.3 Final Presentation & Discussion

進め方

(1)まずそれぞれの単元の内容を対面講義で説明する。

(その中には小演習問題があり、e-learningシステムを介して回答する)

(2)その単元の内容を記述した英文をダウンロードして、約す

(その訳文はe-learningシステムを介して回答する)

(3)またその英文には読解の問いがあり、e-learningシステムを介して回答する)

### 【授業時間外の学習（予習・復習等）】

e-learningシステムの宿題

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

H.-G. Matuttisの科目(E-Learningの宿題) 30%, H. Aoyama の科目(E-Learning/宿題)30%, J. Shiの科目（発表） 40%

### 【オフィスアワー：授業相談】

研究室にいる時間帯は、随時授業相談を受け付けます。

(Whenever we are in the office, we will be available for questions)

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

<b>【学生へのメッセージ】</b>
単に対面講義を聞くだけでなく、e-learningシステムを併用して、その場で演習したり、また自宅からも予習復習ができるようになっている、英語で発表する体験もできる。

<b>【その他】</b>
なし