

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	画像情報学基礎論		
英文授業科目名	Fundamentals of Image Engineering		
開講年度	2008年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-電子工学専攻-基礎科目		
開講学科・専攻	電子工学専攻		
担当教官名	志賀 智一		
居室	西8-601		

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

<b>【主題および達成目標】</b>
我々はテレビ、コンピュータ端末、印刷、写真、映画など種々の画像機器を通して多くの情報を得ている。また人間の目に見えない情報を画像化する計測技術や認識技術は、工学、医学、地質学などの分野で重要な役割を果たしている。学部の授業科目である画像工学ではこれらの初歩を修得したが、本講義ではこれをさらに進め、画像情報の伝送、表示、処理、応用等に関するハードウェアおよびソフトウェア学ぶ。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
画像工学

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>
なし

<b>【教科書等】</b>
なし

<b>【授業内容とその進め方】</b>
上記主題に関する内容を説明する。 ただし本年度は学部で行った画像工学の復習も取り入れて行う。 詳細は1回目の授業で説明する。

## 電気通信大学 平成20年度シラバス

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

出席、数回のレポート提出、および学期末試験で評価する。すべてのレポートを提出し、試験で画像工学の基礎を理解できていることを合格の最低基準とする。

### 【オフィスアワー：授業相談】

事前にメールで予約すること

### 【学生へのメッセージ】

学部講義の画像工学を一步進めた内容の講義です。コンピュータやテレビなど画像は身近なものなので、本講義は興味深いものだと思います。

### 【その他】