

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	ヒューマンインターフェース学特論 1		
英文授業科目名	Advanced Topics in Human Interface 1		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報ネットワーク学専攻-特論科目		
開講学科・専攻	情報ネットワーク学専攻		
担当教官名	小宮山 撰(岩館 祐一)		
居室	NHK放送技術研究所		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【講義の狙い，目標】
デジタル技術の進歩を背景に，人間にとって最大の情報源である視覚とのインターフェースを担当する電子画像システムの重要性が増している。本講義では，電子画像システムの代表例としてテレビジョン工学の基礎を学ぶ。特に，最近のデジタル放送・情報通信分野の動向を踏まえながら，ヒューマンインターフェースに関わる部分に重点を置き，講義を進める。

【内容】
<ul style="list-style-type: none"> ・ 視覚特性とテレビジョンシステムの主要なパラメータ ・ 撮像装置と表示装置 ・ 表色系と色再現 ・ テレビジョン画像の評価技術 ・ 3次元映像処理技術

【教科書，参考書】
特に教科書は使用せず，配布資料をもとに行う。

【予備知識】
特に必要としない。

電気通信大学 平成16年度シラバス

【演習】

講義中に理解を促進するための簡単な演習を行う。

【成績評価】

原則としてレポートによる。

【その他】

「技術」と「人間」，双方に興味がある学生の受講を望む。