

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	人間情報学特論2		
英文授業科目名	Advanced Topics in Human Information 2		
開講年度	2009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	講義	単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報メディアシステム学専攻-応用科目		
開講学科・専攻	情報メディアシステム学専攻		
担当教官名	岩館 祐一		
居室	客員教員		

公開E-Mail	授業関連Webページ
iwaadte.y-ja@nhk.or.jp	http://www.nhk.or.jp/str1/group/ningen_joho/ningen_joho03.html

【講義の狙い，目標】
この講義では、画像処理の基礎からスタートし、複数のカメラを使った3次元画像処理や立体映像、映像合成など放送分野に関連した技術について学びます。NHK技研の見学会の中では、最新の研究成果を見ることができます。

【内容】
<ul style="list-style-type: none"> 1)映像信号の基礎 2)デジタル信号処理の基礎 3)デジタルフィルタ 4)画像処理 5)2値画像処理 6)映像信号の圧縮 7)3次元映像 8)立体テレビ 9)NHK技研見学会 11)映像表現 12)CGの基礎 13)映像合成の基礎 14)CG、映像合成の応用

【教科書，参考書】
資料を配布します。

電気通信大学 平成21年度シラバス

【予備知識】
特にありません。
【演習】
授業の中で、必要に応じて演習を行います。
【成績評価方法及び評価基準】
レポートを基本とします。
【その他】
なし

関連図1



関連図2

