

情報メディアシステム論

Intelligent Media Processing Systems

2学期 木曜日 5・6時限 講義室：7A204					
担当教員	田中和世	研究室	206	オフィス-	木曜日 7時限
科目の概要	マルチメディア情報を符号化・蓄積・認識・伝送・再合成し、利用者に提供するシステムについて論ずる。特にデジタル信号処理技術および音声メディア処理システムを取り上げてその基本技術、システム構築技術について詳細に講義する。				
授業予定	<ol style="list-style-type: none"> (1) 情報メディアシステムの事例と構成 (2) デジタル信号処理の基礎 (3) デジタル信号の情報圧縮と符号化・再合成 (4) 音声合成システム (5) 音声認識・音声対話システム 				
達成目標	<p>情報メディアシステムの事例研究によって、システムの基本的な構成要素、システムを取り巻く環境条件について理解する。</p> <p>デジタル信号処理の基礎について理解する。</p> <p>音声情報処理システムの構成と基本手法について理解する。</p>				
評価の方法	授業時の発表や提出レポートなどを総合的に評価				
教科書または参考書	講義資料を配布する。また、必要に応じて参考書を紹介する。				
テレビ会議システムの利用	無				
その他					