

# 画像情報メディア論

## Visual Information Media Technology

2学期		水曜日	4・5時限	講義室：7A202	
担当教員	辻村 健	研究室	連携大学院 NTTアクセスサービスシステム研究所	オフィスワ-	
科目の概要	<p>ブロードバンドネットワークの主要サービスのひとつである映像コンテンツに関する画像情報処理技術について工学的観点から初歩的な内容を講義する。</p> <p>画像圧縮を中心として画像処理・ファイル圧縮技術やネットワーク技術を追究する。コンピュータビジョンのテーマとして映像情報以外の可視化技術にも言及する。</p> <p>また、通信ネットワーク研究開発の最前線を体験する機会も設ける予定。</p>				
授業予定	<p>第1回 情報通信ネットワークと映像配信</p> <p>第2回 画像情報処理概論</p> <p>第3回 NTT研究所見学[つくば]</p> <p>第4回 画像圧縮技術(1)</p> <p>第5回 画像圧縮技術(2)</p> <p>第6回 ファイル圧縮技術</p> <p>第7回 映像配信サービス</p> <p>第8回 コンピュータビジョン(1)</p> <p>第9回 コンピュータビジョン(2)</p> <p>第10回 コンピュータビジョン(3)</p>				
達成目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報通信ネットワークサービスの最新動向を知る</li> <li>コンテンツビジネスに関連する情報圧縮技術 (MPEG/JPEG等) の仕組みを理解する</li> <li>画像処理技術の基本とその応用例について知識を得る</li> <li>通信ネットワーク研究開発の実際を体験する</li> <li>実践的レポート作りのスキルを向上する</li> </ul>				
評価の方法	試験は行わず、レポートと出席状況を総合して評価する予定。				
教科書または参考書	無し。必要に応じて解説/論文等を配布する				
テレビ会議システムの利用	無				
その他					