

<p style="text-align: center;">ネットワークシステム概論</p> <p style="text-align: center;">《2012 年度以前入学生は、ネットワークシステム論》</p> <p style="text-align: center;">Network Systems</p>	<p style="text-align: center;">(教員名)</p> <p style="text-align: center;">＜中野 秀男＞、大西克実</p>	
<p>都市情報学専攻 中核科目</p>	講義科目	選択
	1 単位	2017 年度・前期
<p>I 科目の主題</p> <p>ネットワークシステムは常に進化しており、その今までの歴史をたどりながら、現状と最新の技術を学ぶことがテーマである。また、ネットワークの基礎から応用と展開的に講義が進むので、基礎をしっかり理解した上で、広範囲な分野に应用されているネットワークシステムを理解する。</p>		
<p>II 授業の到達目標</p> <p>基本となる仕組みを理解してしながら、その仕組みが技術となり体系化されて大きなフレームワークで動いていることを理解する。土台となる通信の基礎とインターネットのコアとなる TCP/IP の大枠を理解し、メール, ML, Web, マルチメディアの各論を学ぶ。更に後半では最新の話題であるクラウド、ソーシャルメディアシステム、IoT。の仕組みと応用と今後の展開を理解する。</p>		
<p>III 授業内容・授業計画</p> <p>第1回 ネットワークシステム概論 - ガイダンス</p> <p>第2回 通信の基礎</p> <p>第3回 インターネットの歴史</p> <p>第4回 TCP/IP (1)</p> <p>第5回 TCP/IP (2)</p> <p>第6回 RFC</p> <p>第7回 電子メール</p> <p>第8回 HTML</p> <p>第9回 Web</p> <p>第10回 SNS</p> <p>第11回 マルチメディア</p> <p>第12回 クラウド</p> <p>第13回 IoT(もののインターネット)(1)</p> <p>第14回 IoT(もののインターネット)(2)</p> <p>第15回 まとめ</p>		
<p>IV 事前・事後の学習内容</p> <p>多くの部分はすでに VOD 化されているので、事前の視聴でより深い理解が期待でき、講義では後半で質疑や議論を行うのでさらに各自の習熟のレベルに応じて満足のいける学習になる。</p>		
<p>V 評価方法</p> <p>講義への出席点とレポート点で評価します。各講義での議論に対する積極性も評価に加点される予定です。</p>		
<p>VI 受講生へのコメント</p> <p>多くの講義の部分は VOD 化されているので、事前に視聴して出席されて質問されるといいと思います。</p>		
<p>VII 教材</p> <p>授業時間中にプリントを配布。配布資料はウェブでも公開される。</p>		