

科目名	通信システムⅡ Communication SystemⅡ			担当教員	近藤祐史		
学 年	5 年	学 期	後期	履修条件	選択	単位数	1
分 野	専門	授業形式	講義	科目番号	15C05_30962	単位区別	履修
学習目標	インターネットの普及とともに、情報通信ネットワークの構築や運用管理、活用に関する知識・技術等が重要になっている。これらの理解のためには、特に、TCP/IP の基礎知識が必要不可欠である。本講義では情報ネットワーク、インターネット、TCP/IP などについて学ぶ。また、様々なネットワークアーキテクチャにおいて、TCP/IP や OSI 参照モデルと各レイヤがどのような役割をし、どのようにネットワークが実現されているかを学ぶ。						
進め方	主に教科書に沿って講義を行う。必要があればレポート・小テストを行う。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	1. アプリケーション層のプロトコル(4)			各種アプリケーションおよびプロトコルを理解する。 D2:1, 2			
	2. ネットワークの計測(4)						
	3. IPv4 と IPv6(3)			IPv6 について理解する。 D2:1, 2			
	4. 暗号(3)			暗号方式について理解する。 D2:1, 2			
	[後期中間試験]						
学習内容	5. 試験の解答(1)			最新技術について理解する。 D2:1, 2			
	6. 最新技術の調査と発表(13)						
	後期期末試験						
	7. 試験問題の解答 (2)						
評価方法	試験を 7 0 % , 小テストを 1 5 % , レポート等を 1 5 % の比率で評価する。						
履修要件	特になし						
関連科目	通信システムⅠ (5)→通信システムⅡ (5)						
教 材	教科書：小高知宏著「TCP/IP で学ぶネットワークシステム」森北出版						
備 考	質問等は、kondoh@di.kagawa-nct.ac.jp へメールしてください。 オフィスアワー： 月曜日 放課後～17:00						