

科目名 (英文名)	分散情報システム論 Methodology of Distributed Information Systems	担当者	中尾和夫
講義方針	分散情報システムの基本技術である分散オブジェクト技術について体系的に理解させ、実プログラムの作成を通して分散システム構築の一端を経験してもらう。		
講義計画	分散情報システムの情報基盤の発展形態と基本技術について述べるとともに、その中心技術である分散オブジェクト技術、Java RMI、CORBA(BoA,PoA)、JDBC、MDA などについて講義する。また、これらの分散オブジェクト技術を用いてプロトプログラムの開発を行なってもらう。		
講義内容	1.分散システム・オブジェクト技術の動向	8 .CORBA インターフェース定義言語 (IDL)	
	2.分散オブジェクト技術の概要	9. CORBA IDL のJava 言語へのマッピング	
	3.Java でのネットワークプログラム (ストリーム、ソケット、サーバソケット)	10.分散オブジェクト技術の実システムへの適用 事例(担当学外講師)	
	4.Java 分散オブジェクト技術(Java RMI)	11.UML によるCORBA アプリケーションの開発	
	5.Java RMI による分散プログラム作成 (I)	12.銀行預金口座プログラムの作成 (BoA,PoA,IDL インターフェース定義)	
	6.Java RMI による分散プログラム作成 (II)	13.銀行預金口座プログラムの作成 (CORBA サーバプログラム、クライアントプログラム)	
	7.CORBA のコンセプトとシステムアーキテクチャ	14.分散オブジェクト技術の今後の展開 (担当学外講師)	
評価方法	レポートの内容と課題プログラムの作成結果で評価する。		
教材	書名	著者名	出版社名
	(参考書)Java プログラミングJava RMI	日本サンマイクロシステムズ編	サイエンス社
	(参考書)CORBA 完全解説ーJava で簡単CORBAー	小野沢 弘文	ソフトリサーチセンター
	(参考書)CORBA 完全解説ーPOA を使いこなすー	小野沢 弘文	ソフトリサーチセンター
	(参考書)MDA モデル駆動アーキテクチャ	D.S.Frankel	星雲社
受講心得	Java を修得していること。課題のプログラムをその都度きちんと作成すること。		