

授業科目名 <英訳>	情報システム特論 Theory of Information Systems, Advanced			担当者氏名	情報学研究科 教授 高橋 豊 情報学研究科 准教授 笠原 正治				
配当学年	1回生以上	単位数	2	開講期	後期	曜時限	火2	授業形態	講義
授業種別	専攻専門科目			授業言語	日本語				
<b>【授業の概要・目的】</b>									
情報システム・情報ネットワークなどにおける複合システムの構成に関わる数理システム科学的手法に基づくモデリングおよび性能評価法，さらに応用に関して講述する。									
<b>【授業計画と内容】</b>									
1. 情報システムとイノベーション（1回） 2. 情報システムとトラヒック理論 2回 3. 性能評価概論（1回） 4. 待ち行列理論特論（2～3回） 4. トラヒック・モデリング（4～5回） 5. ネットワーク・トラヒック（4回）									
<b>【履修要件】</b>									
オペレーションズ・リサーチ，待ち行列理論，マルコフ連鎖の理論を習得していることが望ましい									
<b>【成績評価の方法・基準】</b>									
担当教員毎に課されるレポートにより評価を行う．レポート課題は授業内容の理解を問うものを中心に 出題し，理解の程度，レポートの完成度等について総合的に評価を行う．									
<b>【教科書】</b>									
使用しない									
<b>【参考書等】</b>									
（参考書） H. Kobayashi and B.L.Mark 『System Modeling and Analysis』（Pearson Education）									
（その他（授業外学習の指示・オフィスアワー等））									
メールによる事前予約により対応． 高橋教授：takahashi@i.kyoto-u.ac.jp 笠原准教授：shoji@i.kyoto-u.ac.jp									
オフィスアワー実施の有無は、KULASISで確認してください。									