

科目ナンバー：CC XXC 9 702

| | | | |
|---|------|----------------------|--|
| 都市情報環境特殊講義 II (都市情報基盤システム) Special Lecture on Urban Information Environment II (Urban Information System) | | (教員名) 安倍 広多、石橋 勇人 | |
| 都市情報環境研究領域 特殊講義科目 | 講義科目 | 選択 | |
| | 1 単位 | 2018 年度・後期 | |
| I 科目の主題 都市の情報基盤を支える情報システムの構築・運用・利用技術に関して講義を行う。 | | | |
| II 授業の到達目標 都市の情報基盤を支える情報システムの構築・運用・利用技術の手法を習得する。 | | | |
| III 授業内容・授業計画 講義はオムニバス方式で行なう。 1 分散システム構築運用 都市の情報基盤は、多数の計算機が、ネットワークによって結合された分散システムによって構成される。 このような分散システムの構築・運用上の問題点を整理し、最先端の事例をもとに考察する。 2 インターネット構築運用 インターネットにおけるサービスの基盤となる IP を用いたネットワークに関して、そのアーキテクチャやプロトコルを中心に上げる。 3 オーバレイネットワーク インターネットのような既存のネットワーク上にさらに別のネットワークを構築する。 オーバレイネットワークに関して、そのアルゴリズムから応用例までを上げる。 | | | |
| IV 事前・事後の学習内容 主指導教員の指導の下、自立的に研究を遂行し、定期的に報告する。報告の際に得られたフィードバックをもとにさらに各自の研究を進めること。 | | | |
| V 評価方法 授業での討議への参画姿勢及び各人の研究テーマでの学会発表、論文執筆などを併せて総合的に評価する。 | | | |
| VI 受講生へのコメント 各自、問題意識を持って参画すること。 | | | |
| VII 教材 適宜、教員から示される。 | | | |