

科目ナンバー：(ⅠA) CC XXC 9 705、(ⅠB) CC XXC 9 706、(ⅡA) CC XXC 9 807、(ⅡB) CC XXC 9 808
(ⅢA) CC XXC 9 909、(ⅢB) CC XXC 9 910

<p>研究指導ⅠA、ⅠB、ⅡA、ⅡB、ⅢA、ⅢB (都市情報環境研究領域) Doctor Dissertation Seminar (Urban Information Environment)</p>	<p>(教員名) 村上 晴美、石橋 勇人、安倍 広多、米澤 剛、吉田 大介</p>	
<p>都市情報環境研究領域 研究指導科目</p>	<p>演習科目</p>	<p>必修</p>
	<p>各2単位</p>	<p>2018年度 Aは前期、Bは後期</p>
<p>I 科目の主題 研究指導は博士論文作成を指導するものである。 研究指導ⅠA、Bについては、1年次では修士論文(リサーチ・ペーパー)で扱ったテーマを展開させ、博士論文としてまとめるにふさわしい研究課題を新たに設定する。課題設定は基本的に学生の自主性が重んじられ、学生は指導教員と相談しながら綿密な研究計画を立てる。学生は6月までに論文テーマと3年間の研究計画(第1次案)を作成する。 研究指導Ⅰの主な課題は①当該研究領域の内外における先端的研究の吸収・消化、②研究資料及びデータの収集、③研究手法の熟達、④博士論文の部分草稿作成などである。 研究指導ⅡA、Bは、研究指導Ⅰを受けていることが前提とされる。学生は6月までに博士論文作成に向けた研究計画(第2次案)を作成する。 研究指導Ⅱの主な課題は研究指導Ⅰに引き続き、①当該研究領域の内外における先端的研究の吸収・消化、②研究資料及びデータの収集、③研究手法の一層の熟達、④博士論文の部分草稿作成などである。 本学前期に当該分野における学会誌等に投稿する研究論文を作成し、後期にはレフェリーのコメントを得て、手直しを行い完成させる。その後、2本目の投稿論文に着手し、レフェリーのコメントを得て、手直しを行い完成させる。 各教員の担当研究分野は研究指導Ⅰに同じである。 研究指導Ⅲは、研究指導Ⅱを受けていることが前提とされる。研究指導Ⅲは博士論文の作成指導が主な課題である。本学当初に、論文題目、章別編成を作成し、中間段階で、論文草稿、要旨を作成させ、その後、博士論文を完成させる。 各教員の担当研究分野は研究指導Ⅰ、Ⅱに同じである。 なお、研究指導Ⅰから研究指導Ⅲは同一の教員の指導を受けることを原則とする。</p>		
<p>II 授業の到達目標 博士論文を作成するために必要な技術を習得する。</p>		
<p>III 授業内容・授業計画 【石橋 勇人 教授】 インターネット構築・運用技術に関する研究：インターネット(IPネットワーク)の構築・運用に関する諸問題を分析して技術的な解決手段を提案し、システムとして実装することに関する研究指導を行う。特に、ネットワークへのアクセスにおいてセキュリティレベルの向上を実現するための認証やアクセス制御技術に関して重点的に研究する。 【村上 晴美 教授】 知識情報システムの構築と利用に関する研究：知識情報システムを構築するための研究指導を行う。具体的には、 (1)人間の持つ知識情報の解明、獲得、構造化、(2)WWWに代表される大規模テキストからの知識情報の抽出、検索、組織化、(3)知識情報の集団・コミュニティでの共有と利用に関する教育・研究を行う。 【安倍 広多 教授】 基盤ソフトウェアに関する研究：情報システムを支える基盤ソフトウェア、特に、オペレーティングシステム、各種ミドルウェア、Peer-to-Peerプラットフォーム等に関する技術的諸問題を探求し、新しいシステムを提案・実装するための研究指導を行う。 【米澤 剛 准教授】 時空間情報を用いた都市の持続可能性に関する研究：時空間情報の分析や処理に関する理論や技術開発、及びデータベース構築を基盤とし、具体的な都市環境問題の解決ならびに都市の持続可能性に関する研究指導を行う。 【吉田 大介 准教授】 位置・空間情報を対象としたWebサービスの開発とソーシャルメディアやセンサ等のビッグデータの活用について探求する。その情報基盤となるクラウドコンピューティングに関連した研究を進め、都市・公共の情報基盤、情報サービスについて研究指導を行う。</p>		
<p>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。</p>		
<p>V 評価方法 中間発表や学会発表</p>		
<p>VI 受講生へのコメント 担当教員から個別に指示をもらうこと。</p>		
<p>VII 教材 担当教員から個別に指示する。</p>		