授業科目名(英文名)	環境情報学特別演習Ⅰ(吉森　聖貴)2014 年度　前期入学生用 (Environmental Information Engineering Seminar　Ⅰ)
担　当　者　名	吉森 聖貴
学　　年	1
教　　科　　書	
目的または到達目標	興味をもった研究テーマに沿った研究活動を行います．具体的には，①研究テーマの設定，②予備調査(文献検索、調査、資料収集など)，③研究(設計、実験、解析、開発、制作など)，といった段階を踏みながら研究を進めていきます．研究内容は修士論文としてまとめます． これまで学修した専門知識を活かして自らが設定した研究テーマについて調査・分析し，その過程や成果を論文としてまとめる過程を体得することを目的としています．

授業内容	第 1 週: 研究テーマの調査 2 年間を通して実施する研究のテーマについて調査を行います. 第 2 週: 研究計画の作成 各自で決めた研究テーマを遂行するための, 2 年間の計画立案します. 第 3 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 4 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 5 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 6 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 7 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 8 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 9 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 10 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 11 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 12 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 13 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します. 第 14 週: 論文作成 計画にもとづいて研究を実施します. 第 15 週: 研究の実施 計画にもとづいて研究を実施します.

関連科目	環境情報学特別演習 II
受講心得	
課題・質問等の受付方法	

授業の形式	
履修上の注意 または履修条件	
成績評価の方法	
参考文献及び 指定図書	ディジタル画像処理 -Digital Image Processing- CG-ARTS 協会 ￥3,600 コンピュータ画像処理 田村秀行(著) オーム社 ￥3,900 画像・音声処理技術 古井貞熙・酒井善則(著) 電波新聞社 ￥2,000 + 税 IT Text 人画像処理 越後富夫他(著) オーム社 ￥2800 + 税 詳解 OpenCV Gary Bradski, Adrian Kaehler(著), 松田晃一(訳) O'REILLY ￥4,600 + 税 OpenCV2 プログラミングブック Op