

平成30年度 授業シラバスの詳細内容

科目名(英)	環境情報学特別演習Ⅱ (Environmental Information Engineering Seminar Ⅱ) 【吉森研究室】		授業コード	M001209
担当教員名	吉森 聖貴		科目ナンバリングコード	R30402
配当学年	2	開講期	通年	
必修・選択区分	必修	単位数	2	
履修上の注意または履修条件				
受講心得	授業時間に限らず、日常的な取り組みが重要です。			
教科書				
参考文献及び指定図書				
関連科目	環境情報学特別演習Ⅰ			

授業の目的	課題解決に向けた理論構築と計画にもとづいた研究遂行能力を身につけることを目的としています。
授業の概要	特別演習Ⅰでの成果を踏まえ、課題解決に向けた調査・実験を継続して実施します。

○授業計画	
学修内容	学修課題(予習・復習)
第1週：課題の説明とスケジュール 本講義の趣旨と目的、講義の進め方などのガイダンスを行います。	[予習]: シラバスのチェックと環境情報学特別演習Ⅰの復習 (2h) [復習]: 配布資料の復習 (2h)
第2週：文献調査(1) 本講義で必要となる先行研究の調査を行います。	[予習]: 特別演習Ⅰの最終発表時に指摘された事項の確認 (2h) [復習]: 調査内容の整理 (2h)
第3週：文献調査(2) 第2週に引き続き、本講義で必要となる先行研究の調査を行います。	[予習]: 第2週に整理した調査内容の再確認 (2h) [復習]: 調査内容の整理 (2h)
第4週：スケジュールの再検討(1)	[予習]: 特別演習Ⅰで立案したスケジュールの再確認と現在の進捗状況の確認 (2h) [復習]: 作成したスケジュールの再確認 (2h)

<p>特別演習Iの授業の中で立案したスケジュールについて、進捗状況に応じてスケジュールの再検討を行います。</p>	<p>ルの再確認(2h)</p>
<p>第5週：スケジュールの再検討(2)</p> <p>第4週で立案したスケジュールについて検討・見直しを行います。</p>	<p>[予習]: 第4週に立案したスケジュール内容の確認(2h) [復習]: スケジュールの最終確認(2h)</p>
<p>第6週：本実験(1)</p> <p>課題解決に向けた実験を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>
<p>第7週：本実験(2)</p> <p>第6週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>
<p>第8週：本実験(3)</p> <p>第7週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>
<p>第9週：本実験(4)</p> <p>第8週に引き続き、課題解決に向けた実験を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>
<p>第10週：データ整理(1)</p> <p>第6週～9週に渡って実施した実験によって得られたデータの整理を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>
<p>第11週：データ整理(2)</p> <p>第10週に引き続き、実験によって得られたデータの整理を行います。</p>	<p>[予習]: スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]: 作業内容を整理しまとめる(2h)</p>

第12週：データ整理(3)		
第11週に引き続き、実験によって得られたデータの整理を行います。		[予習]:スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]:作業内容を整理しまとめる(2h)
第13週：データ分析(1)		
第10週～12週にかけて整理した実験データについて詳細な分析を行います。		[予習]:スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]:作業内容を整理しまとめる(2h)
第14週：データ分析(2)		
第13週に引き続き、実験データの詳細な分析を行います。		[予習]:スケジュールの確認と詳細項目(今週の作業内容)の設定(2h) [復習]:作業内容を整理しまとめる(2h)
第15週：最終発表		
講義を通して最終的に得られた結果について発表を行います。		[予習]:発表資料の準備と発表練習(2h) [復習]:発表に対する指摘・コメントをまとめる(2h)
授業の運営方法	(1)授業の形式	「演習等形式」
	(2)複数担当の場合の方式	
	(3)アクティブ・ラーニング	
地域志向科目	該当しない	
備考		

○単位を修得するために達成すべき到達目標	
【関心・意欲・態度】	① 強い関心を持って積極的に取り組める。
【知識・理解】	② 文献調査の内容を整理しまとめることができる。
【技能・表現・コミュニケーション】	③ 取り組み内容を解りやすく資料にまとめ報告ができる。
【思考・判断・創造】	④ 修得した知識を活用して課題解決ができる。

○成績評価基準(合計100点)			合計欄	100点
到達目標の各観点と成績評価方法の関係および配点	期末試験・中間確認等(テスト)	レポート・作品等(提出物)	発表・その他(無形成果)	
【関心・意欲・態度】 ※「学修に取り組む姿勢・意欲」を含む。			20点	

【知識・理解】 ※「専門能力(知識の獲得)」を含む。		30点	
【技能・表現・コミュニケーション】 ※「専門能力(知識の活用)」「チームで働く力」「前に踏み出す力」を含む。		10点	10点
【思考・判断・創造】 ※「考え抜く力」を含む。		30点	

○配点の明確でない成績評価方法における評価の実施方法と達成水準の目安

成績評価方法	評価の実施方法と達成水準の目安
レポート・作品等 (提出物)	<p>かならず提出期限内に提出してください(期限を過ぎて提出された場合は減点します)。達成水準の目安は以下の通りです。</p> <p>[Sレベル]単位を修得するために達成すべき到達目標を満たしている。 [Aレベル]単位を修得するために達成すべき到達目標をほぼ満たしている。 [Bレベル]単位を修得するために達成すべき到達目標をかなり満たしている。 [Cレベル]単位を修得するために達成すべき到達目標を一部分満たしている。</p>
発表・その他 (無形成果)	研究への取り組み, プレゼンテーション内容等を総合して評価します。