

授業科目 情報検索技術

【担当教員名】 張 国珍		対象学年	2	対象学科	情報
		開講時期	前期	必修・選択	選択
		単位数	2	時間数	30
【概要】 インターネットやパソコンの普及に伴い、デジタルデータは膨大な量になってきている。膨大な文書の集合から、必要な文書を探し出す情報検索の技術は、情報が氾濫するネットワーク社会での必須技術である。本科目はテキスト処理を中心とする「情報検索・情報検索システムの開発・評価」について説明する。					
【学習目標】 1. 情報検索の基礎を説明できる。 2. 検索エンジンについて説明できる。 3. 構造的な言語処理を理解できる。 4. 情報検索技術を説明できる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	情報検索とは：情報検索システムとデータベースシステム、情報検索の歴史			1	
2	情報検索の基礎：検索エンジン			2	
3	情報検索の基礎：形態素解析			2	
4	情報検索の基礎：検索モデル(論理モデル)			2	
5	情報検索の基礎：検索モデル(ベクトル空間モデル)			2	
6	全文検索の概要			3	
7	WWWと検索エンジンとSEOの概要			2	
8	検索エンジンを支える技術			2	
9	情報検索システムの性能評価			4	
10	情報検索システムのユーザビリティの評価			4	
11	情報検索の関連技術：適合性フィードバック			4	
12	情報検索の関連技術：データマイニング(相関ルール)とテキストマイニング			4	
13	情報検索の関連技術：情報の構造化と検索			4	
14	情報検索の関連技術：情報推薦とパーソナライゼーション			4	
15	まとめ				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書		情報検索と言語処理	徳永健伸	東京大学出版社	1999・3,990円
その他の資料					
【評価方法】 総合的に評価する			【履修上の留意点】		