

データベース特論 Syllabus

2006年後期

講師：福田 剛志

fukudat@acm.org

授業内容

- オンライン分析処理およびデータマイニングについての最近の話題から、学術論文レベルの文献を取り上げ、発表形式を中心に、次世代データベースにおける本質的な問題とその解決アプローチを探求する。

授業計画

1. 分析的処理の役割と基本概念

2. オンライン分析処理

- 集約演算
- マテリアライズドビュー
- データキューブ

3. データマイニング

- 結合ルール
- 決定木・回帰木
- クラスタリング

4. 応用

以上

評価方法

- 出席
- レポート

講師の紹介

- 名前: 福田 剛志(ふくだ たけし)
- 家族: 妻1、娘1、犬1、亀2、どじょう1
- 略歴
 - 早大理工学部電気工学科 (~89年)
 - 早大大学院修士 (~91年)
 - ソフトウェア工学(深澤研)
 - 日本アイ・ビー・エム(株) (91年~)
 - 東京基礎研究所 (91年~04年)
 - オブジェクト指向データベース
 - データマイニング
 - バイオインフォマティクス
 - オートノミックコンピューティング
 - 大和ソフトウェア開発研究所 (04年~)
 - 情報統合製品の開発を担当
 - 情報科学博士(早稲田大学) (99年)