


1

2

3

マルチメディアDBシステムの困難性

- ▶ 画像データベースの処理の流れ
 - ▶ 1.ユーザが「どんな画像が欲しいか」をDBIに伝える
 - ▶ 2.DBシステムがユーザの検索要求を解析
 - ▶ 3.DBシステムがユーザの要求に近いメタデータを探し選択
 - ▶ 4.DBシステムが検索結果(候補画像)をユーザに提示
- ▶ 要求の難しさ
 - ▶ 要求があいまい
 - ▶ 日時や場所だといいが
 - ▶ 感性語「美しい」とか




4 データベース概論 Multimedia 2021/1/18 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

4

Web画像を対象としたメタデータ自動生成

- ▶ ウェブには画像や文章
- ▶ その画像のメタデータを、ウェブの中の文字列で

中野秀男研究室



中野秀男ゼミ

4 データベース概論 Multimedia 2021/1/18 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

5

メタデータのMPEG7

- ▶ MPEG1,2,4: 映像のファイル形式
- ▶ MPEG7
 - ▶ マルチメディア用のメタデータ
 - ▶ XMLベース
- ▶ 画像: 色, 画像に含まれているテキスト情報
- ▶ 音: ピッチ, 音色, 無音領域
- ▶ 映像: 色, 形状, 模様, 動き

6 データベース概論 Multimedia 2021/1/18 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6
