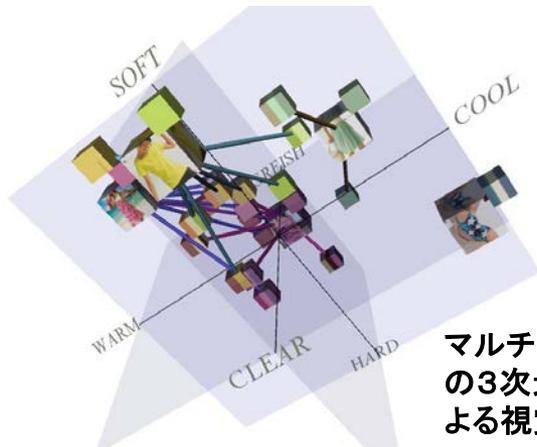




Faculty of
Science and
Technology
Tokushima University

効率的なマルチメディア情報検索技術の開発

【キーワード:マルチメディア, 情報検索】 教授 北 研二



内容:

計算機の高性能化や記憶容量の大容量化および低価格化にともない、情報のマルチメディア化が急速に進行しており、このような背景のもと、マルチメディア・コンテンツに対する高速かつ効率的な情報検索技術の必要性がますます大きくなってきている。

我々は、大規模なマルチメディア・データに対する高速な検索技術に関し研究を進めており、以下のような画期的な成果を得ている。

- ・世界最高速の多次元近傍検索技術
- ・Earth Mover's Distanceに対する高速計算技術
- ・オーディオ指紋検索に適した高速なハミング空間検索技術
- また、マルチメディア・コンテンツに対する知的、高精度、かつ柔軟な検索を可能とする、下記のような情報検索技術に関しても研究開発を進めている。
- ・意味的および感性的な検索技術
- ・クロスメディア・コンテンツ検索技術
- ・ユーザ個人の嗜好・趣味に適応可能な検索技術
- ・脳波等の生体情報を利用したコンテンツ検索技術

分野:マルチメディア・データベース

専門:情報検索

E-mail: kita@is.tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-7496

Fax: 088-656-7496

HP : <http://www.is.tokushima-u.ac.jp/a2/>

