

# コンピュータ上での映像・音楽の新しい技術

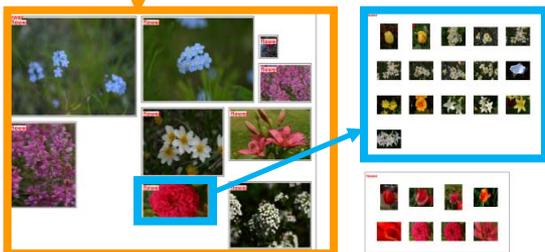
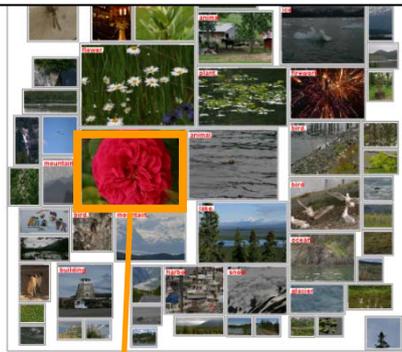
キーワード： ユビキタス マルチメディア 写真分類 自動編曲 映像検索

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 情報科学 伊藤貴之

E-mail: ito.takayuki@ocha.ac.jp URL: <http://ito.is.ocha.ac.jp/> TEL:5978-5700

計算機に保存される映像や音楽の量は、いま大変な勢いで増えています。  
これらをさらに有効に、楽しく活用するために、写真や音楽などの  
分類、検索、追跡、編曲などの研究に取り組んでいます。

数千枚の写真を効果的に  
分類表示する研究

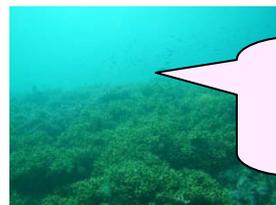
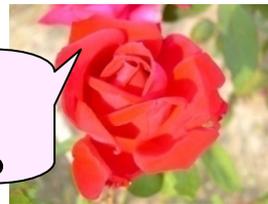


写真の印象に合わせて  
音楽を自動編曲する研究



黒の多い画像から  
しっとりした  
バラードを連想する

赤の多い画像から  
華やかな  
ポップスを連想する

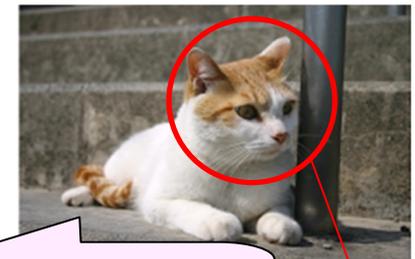


青の多い画像から  
夏っぽい  
ボサノバを連想する

与えられた写真の類似部分を  
検索する研究



この写真の  
類似部分を



この大写真から  
自動的に切り取ると

この部分が  
手に入る

