

# 創薬・生命情報・シミュレーション・映像のための情報可視化

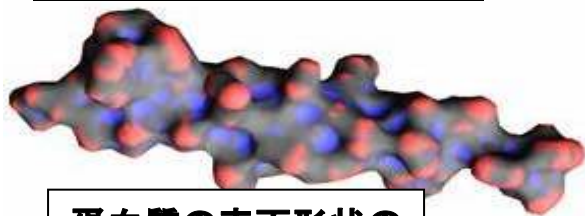
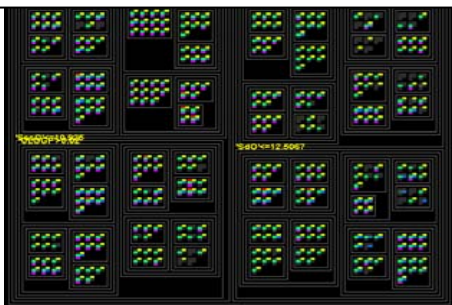
**キーワード：** 情報可視化 薬物実験情報 蛋白質 シミュレーション 映像分類

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](mailto:ito.takayuki@ocha.ac.jp) URL: <http://ito.is.ocha.ac.jp/> TEL:5978-5700

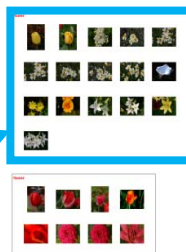
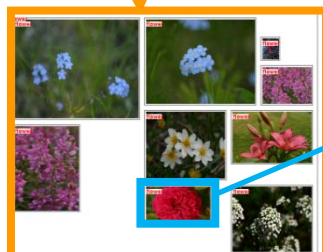
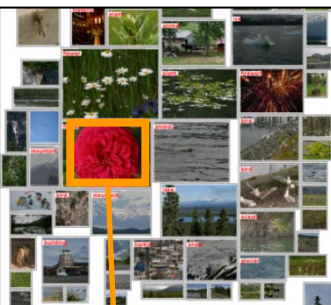
計算機が扱う情報や現象は、複雑化の一途をたどっています。そのような情報を適切に理解するために、コンピュータグラフィックス(CG)によって視覚的に情報を表現する技術を研究しています。また以下のような応用事例を発表しています。

薬物の分子構造と  
実験結果の相関性の可視化

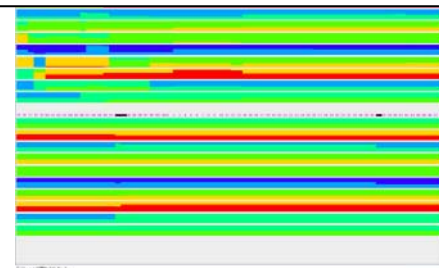


蛋白質の表面形状の  
分析結果の可視化

大量の映像・写真の  
分類結果の可視化



心筋細胞シミュレーション結果の可視化



プラントシステムの  
シミュレーション結果の可視化