

伊藤 貴之 / ITOH, Takayuki

自然・応用科学系 / 理学部情報科学科 / シミュレーション科学教育研究センター

<http://itolab.is.ocha.ac.jp/>

情報

情報の
可視化

■ 研究者情報

連絡先

Email: itot@is.ocha.ac.jp / FAX: 03-5978-5705

専門分野

可視化、マルチメディア、3次元形状処理

■ 研究成果情報

情報の可視化

キーワード

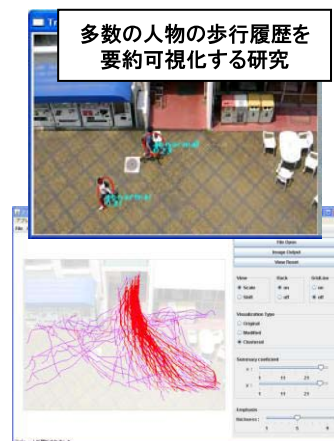
生命情報、創薬、シミュレーション、セキュリティ、マルチメディア

研究内容

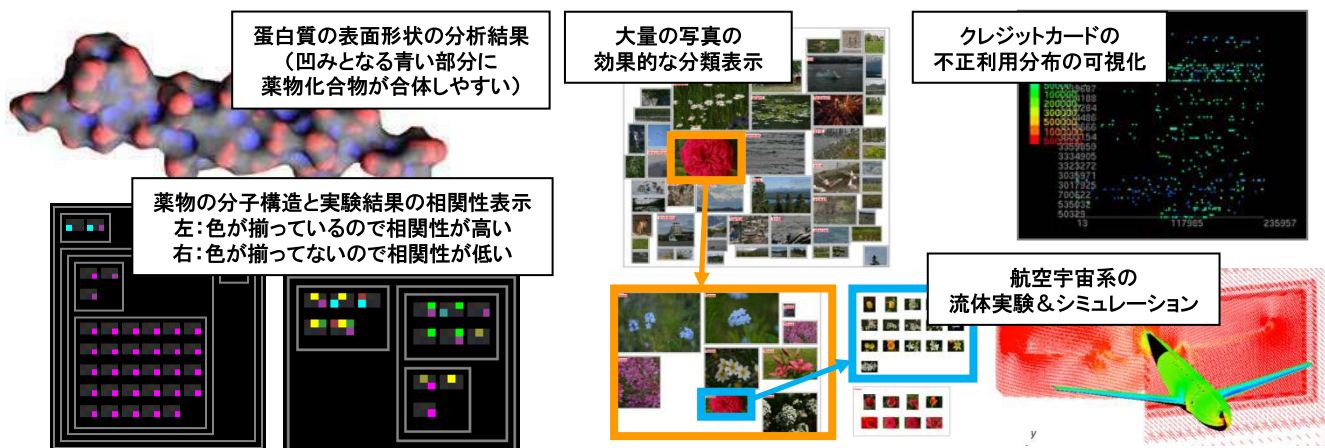
■ 生命情報、創薬、科学シミュレーションに代表される自然科学系の情報、またそれに限らず人文・社会科学系の情報、マルチメディアに代表される日常生活の情報を、直感的に理解するための有力な技術として、情報の可視化に取り組んでいます。

■ 主に以下のような研究事例があります。

- 1) 生命情報や創薬のための可視化。遺伝子ネットワークや創薬実験結果の可視化、蛋白質形状の3次元分析など。
- 2) 科学シミュレーション結果の可視化。航空宇宙系の流体シミュレーション結果、心臓シミュレーション結果の可視化など。
- 3) 人間行動の観察結果の可視化。クレジットカード不正決済検出結果、人流計測結果、ウェブのアクセスパターンの可視化など。
- 4) マルチメディアのためのユーザインタフェース。大量の写真や音楽を一覧表示するブラウザやアプリケーションなど。



多数の人物の歩行履歴を
要約可視化する研究



特許・著作物等の知財情報、製品化情報、あるいは社会貢献実績

・ソフトウェアプログラム「平安京ビュー」(ライセンス実績3件)
・特開2008-299363「データベースを可視化するための画像生成方法及びプログラム並びにデータベース表示装置」

産学官・社会連携の可能性

■ 共同研究/技術提供/知見の教授・共有 (公開講座、ワークショップ等の実施/出版/その他)
すでに多くの企業との受託研究・共同研究の実績があり、またライセンス契約などの技術提供の実績があります。
公開講座、セミナーやワークショップでの講演、学会誌や雑誌での解説記事執筆、なども頻繁にお引き受けしています。