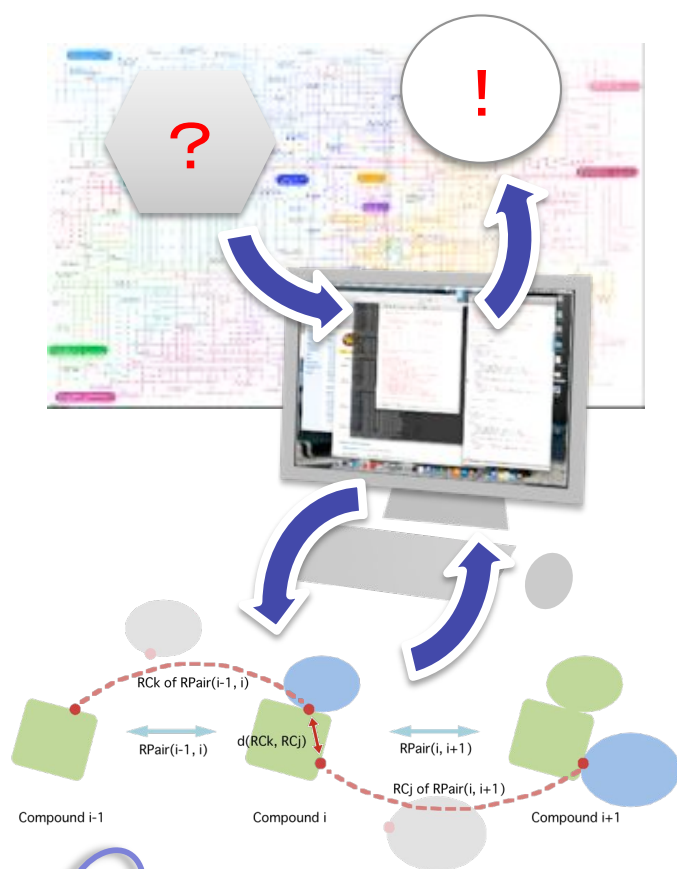


## どのような研究をしているか

コンピュータを使って生命現象のナゾに挑む、バイオインフォマティクス分野の研究をしています。扱うテーマはいろいろですが、たとえば、以下のような研究を推進しています。

### 生化学情報を取り入れた代謝反応の解析と予測

化合物構造や酵素反応に特化したソフトウェアを開発し、代謝パスウェイの「成り立ち」について解析します。このような成果から、毒物の生体内での挙動について予測できたり、生物を用いた効率的な物質生産システムを提案できます。



## 研究室について

指導教員 准教授 服部正泰

(mhattori@bs.teu.ac.jp)

当研究室は2010年度春に始まった若い研究室です。構成メンバーは少ないですが、高い機動力と旺盛なチャレンジ精神、行き届いた教育指導体制がモットーです。

生命現象にまつわる  
いろいろな問題を、  
コンピュータに解かせよう

## 高校生へのメッセージ

実験は苦手だけど生物に興味のある人、数学的にものごとを考えるのが得意な人、コンピュータも学びたい人、大歓迎！！