
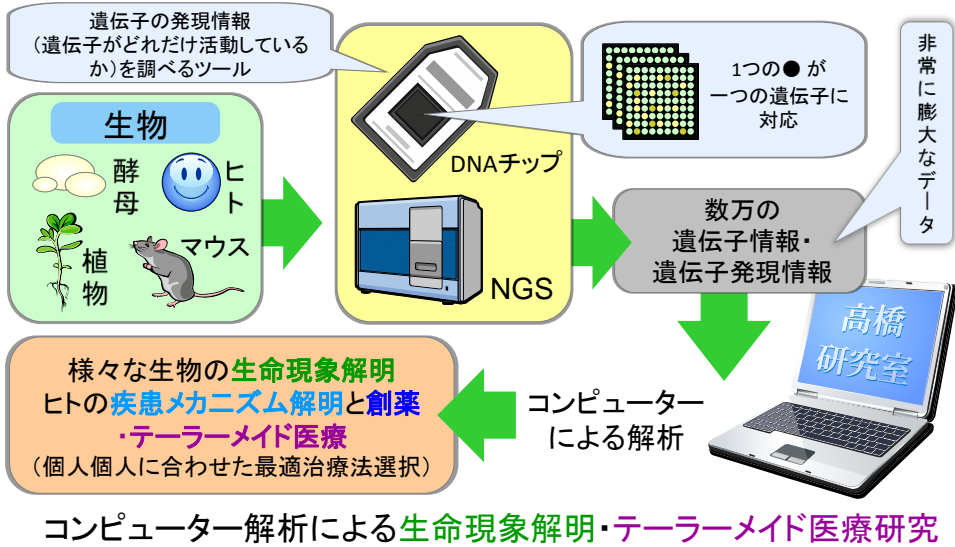


これまでの受賞者の現在の研究内容

(ふりがな) 氏 名	たかはし ひろお 高橋 広夫	
所属・職	金沢大学 医薬保健研究域薬学系・准教授	
研究分野	バイオインフォマティクスの方法論開発 データ科学の生命科学分野への応用研究	
研究内容	<p>ゲノム情報などの生体内分子の網羅情報はオミクスとよばれ、階層をなしています。これまで、各階層が個別に研究されてきましたが、近年の DNA チップや次世代シーケンサー(NGS)などの技術革新によりオミクス階層縦断的な解析が可能になってきました。また、このようなデータは急速に肥大化しつつあり、生命科学ビッグデータと呼ばれています。このようなビッグデータの階層縦断的(トランスオミックス)・データベース横断的な解析は学術的な大きな課題です。そのため、私は、新しい情報工学(データ科学)的手法を開発し、実際の医療・生命科学ビッグデータへ応用することにより、生命現象の解明・創薬・個別化医療を目指しています。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">コンピュータ解析による生命現象解明・テラーメイド医療研究</p> </div>	
希望する共同研究先連携内容	NGS や DNA チップやなどから得られる生体分子情報の統計・情報学的解析(機械学習など)・データマイニング、および、臨床・オミクスの統合解析に基づく診断モデル開発など	
問合せ先	電 話：076-234-4484 メール：takahasi(at)p.kanazawa-u.ac.jp ※(at)は@に置き換えてください。 Website: https://www.takahashi-lab.com/	