

生命情報工学研究センター

生命情報工学研究センターは、2007年4月1日に7年の設置期限で設立されました。

英語名称は、生命情報科学研究センターから引き継ぎ、Computational Biology Research Center (CBRC) となります。

当研究センターでは、以下のようなミッションを掲げ、6チーム体制でバイオインフォマティクス研究に取り組んでいます。

Mission

→ 生命情報工学の研究と技術開発

生命情報を工学的な観点から総合的に解析し、ゲノム・生体情報に基づく診断・創薬支援、バイオプロセス等の産業技術創出に貢献することを目的に、ゲノム情報解析、分子情報解析、細胞情報解析の3分野で研究と技術開発を行います。

→ 情報基盤統合

数理工的手法・大規模計算手法を用いた生命情報解析技術を開発すると同時に、センター内外のソフトウェア・データベース等の知的基盤を最新の情報技術を用いてシームレスに統合し、実用的なバイオインフォマティクス情報基盤を構築します。

→ バイオインフォマティクス拠点の形成

企業、大学、国・公的機関と連携してバイオインフォマティクスの人材養成を推進し、産業技術の研究基盤と人材を提供していきます。

Organization

