

AI 解析室

<https://aifacility.nibb.ac.jp/>

AI 解析室は、深層学習や機械学習など一連の AI 解析によって、生物学研究の支援を行います。AI 解析を活用した研究プランのコンサルティング、AI プログラムや GPU ワークステーションの支援など、研究プロジェクトの一連の過程が対象となります。

AI 解析は、これまで人の手だけでは乗り越えることが困難であった領域を切り拓きつつあります。最近では、必ずしもビッグデータだけが AI 解析の対象ではなく、比較的小規模なデータも取り扱えるようになってきております。また、計算機資源や AI ライブラリーの充実もあって、AI 導入の垣根は大きく下がっています。ぜひ積極的な AI 技術の活用をご検討ください。動植物のビデオ画像、細胞などの顕微鏡画像、オミクスデータなど、どのようなデジタルデータであったとしても AI 解析の対象となります。基礎生物学研究所の他の施設と連携した共同利用研究も大歓迎です。



室長
准教授
渡辺 英治

特任准教授
Lana Sinapayen

