

いばらきけんせいめいぶっしつこうぞうかいせきそうち

あいびっくす

茨城県生命物質構造解析装置 (iBIX)

■ 用語解説 ■

J-PARC 内の茨城県中性子ビーム実験装置のひとつで、タンパク質等の機能・化学反応に寄与する水素・水和構造の解析を行うことができる。この結果を応用して難病治療の特効薬や副作用の無い新薬、冷凍保存技術などの機能性有機分子材料の各種開発が期待される。