

分担機関 お茶の水女子大学（近藤 るみ）

分担課題 構造生命科学データクラウドにおける蛋白質構造データ解析関連技術の開発と支援

【課題概要】ホモロジーモデリング法などを用いたタンパク質の高機能化デザインとマルチスケールモデリング（単体—複合体—超分子）技術の開発を行う。

【支援に供する技術】

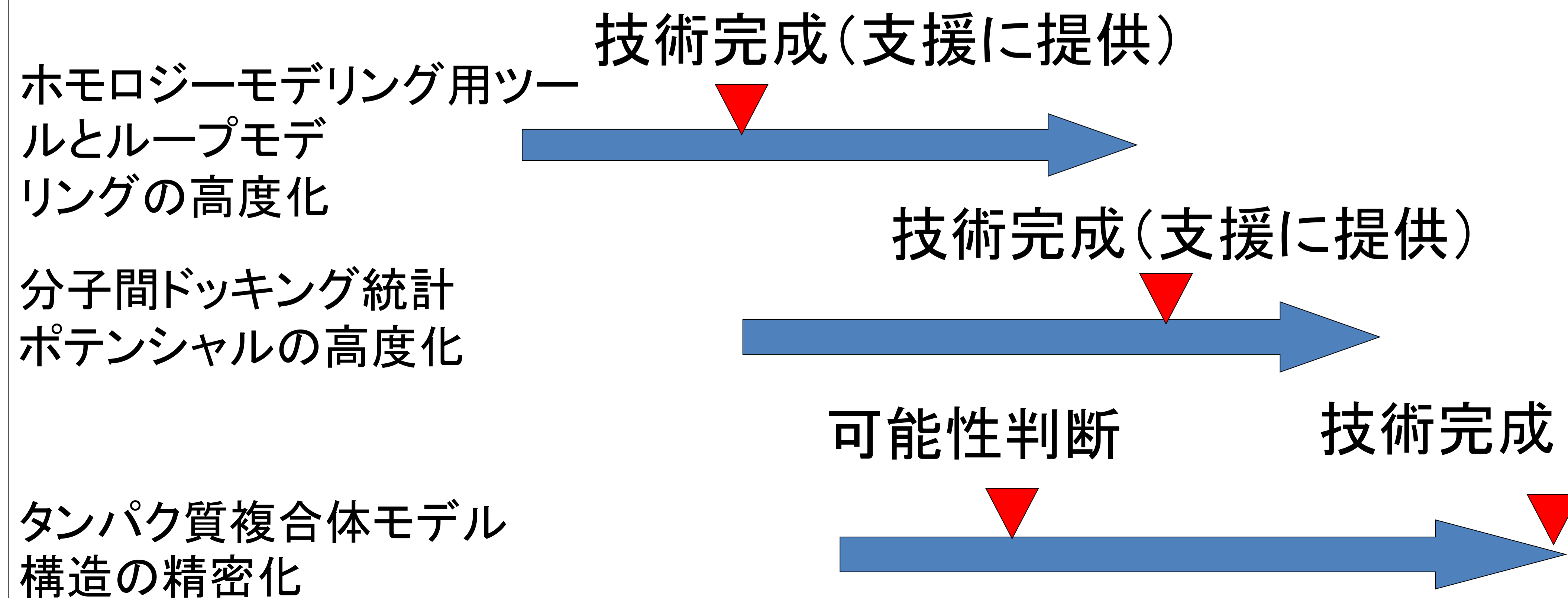
①ホモロジーモデリングによるタンパク質構造解析の支援



②立体構造にもとづくタンパク質機能解析の支援（分子動力学シミュレーションなどにもとづく変異導入部位の推定）

【高度化研究】

H24 H25 H26 H27 H28



・酵素の機能高度化

