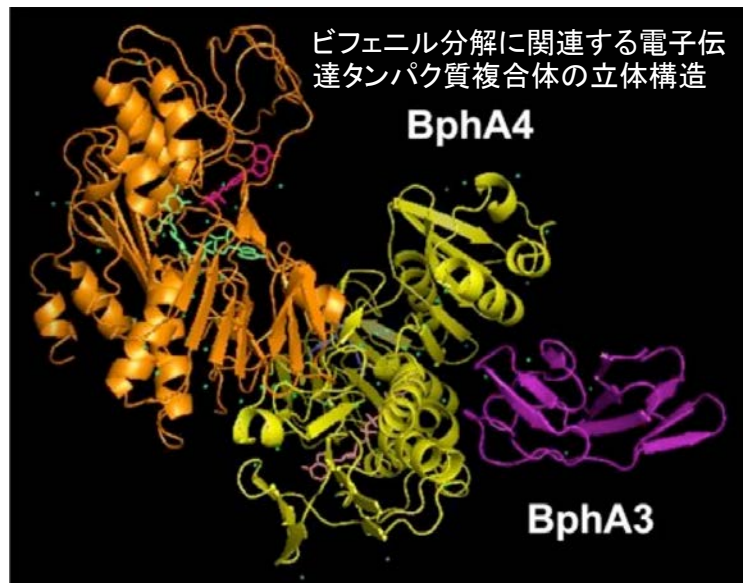


# タンパク質分子の構造・機能 解明と環境浄化への応用

タンパク質工学的手法を用いてPCB、ダイキシン、ベンゼンなどの芳香族性環境汚染物質の分解に関連する電子伝達系タンパク質分子の立体構造や機能を解明しています。また、タンパク質分子の立体構造を基にタンパク質分子を改変し、貧栄養環境中でも環境汚染物質を分解できる新しい光合成微生物を創り出そうとしています。



キーワード 遺伝子組換え、シアノバクテリア、光合成

分野 タンパク質工学、微生物工学、バイオテクノロジー