

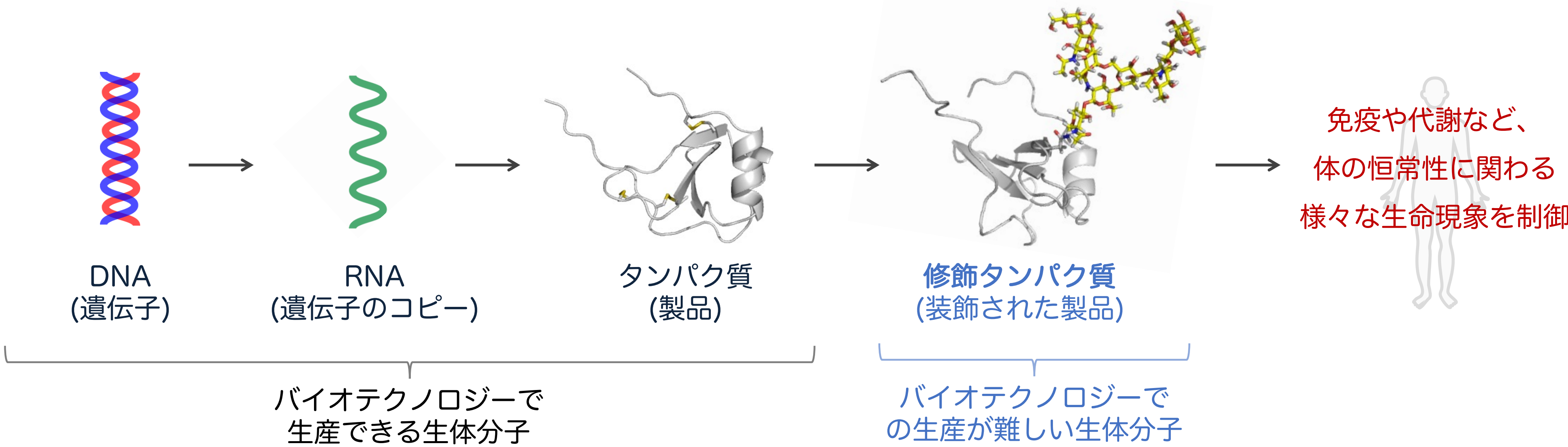
生命機能化学研究室

～天然を超える生体分子を創り出す～

岡本 亮

背景

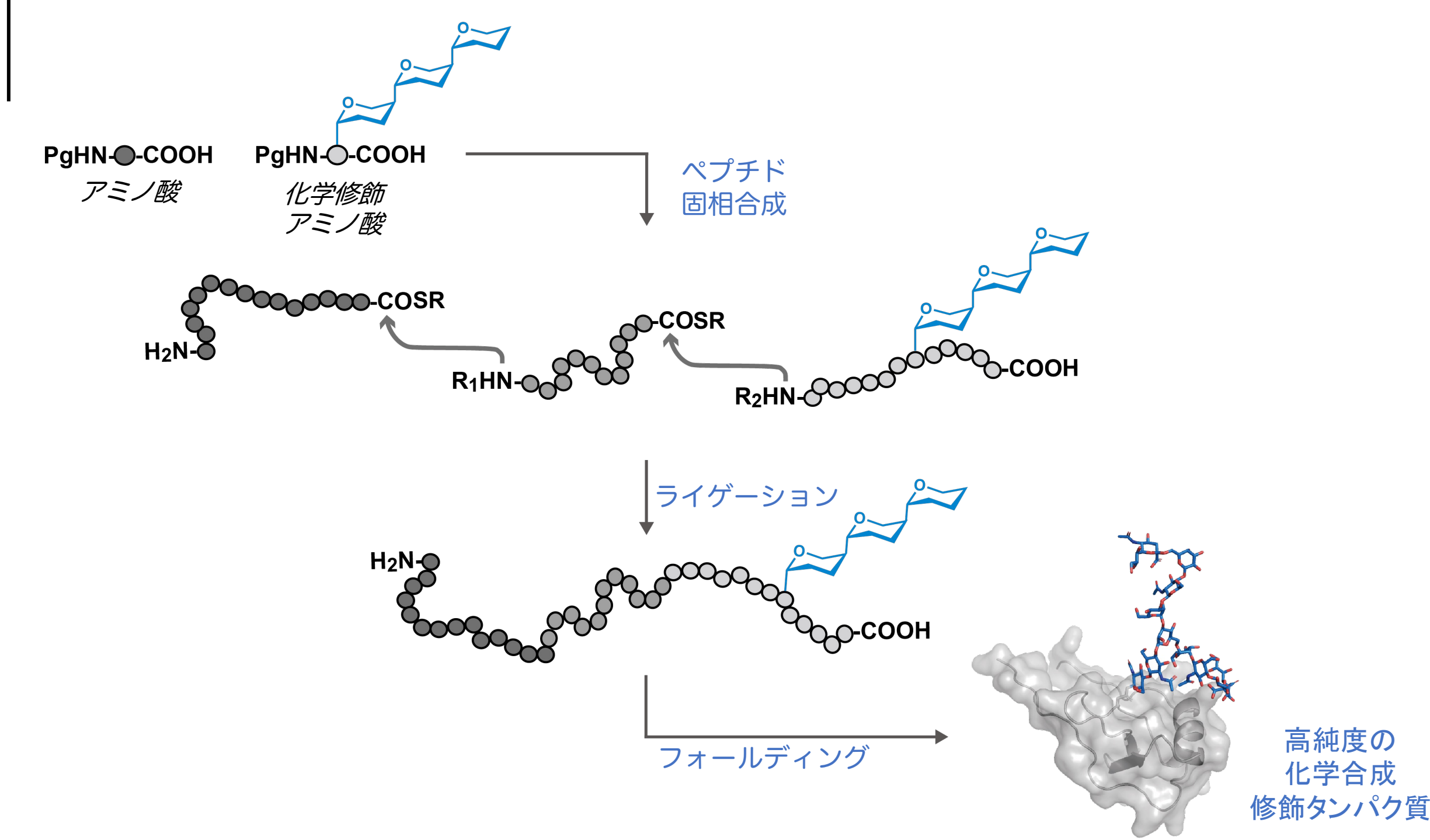
体内では化学的に修飾されたタンパク質が、様々な生命現象の制御に関わっています。



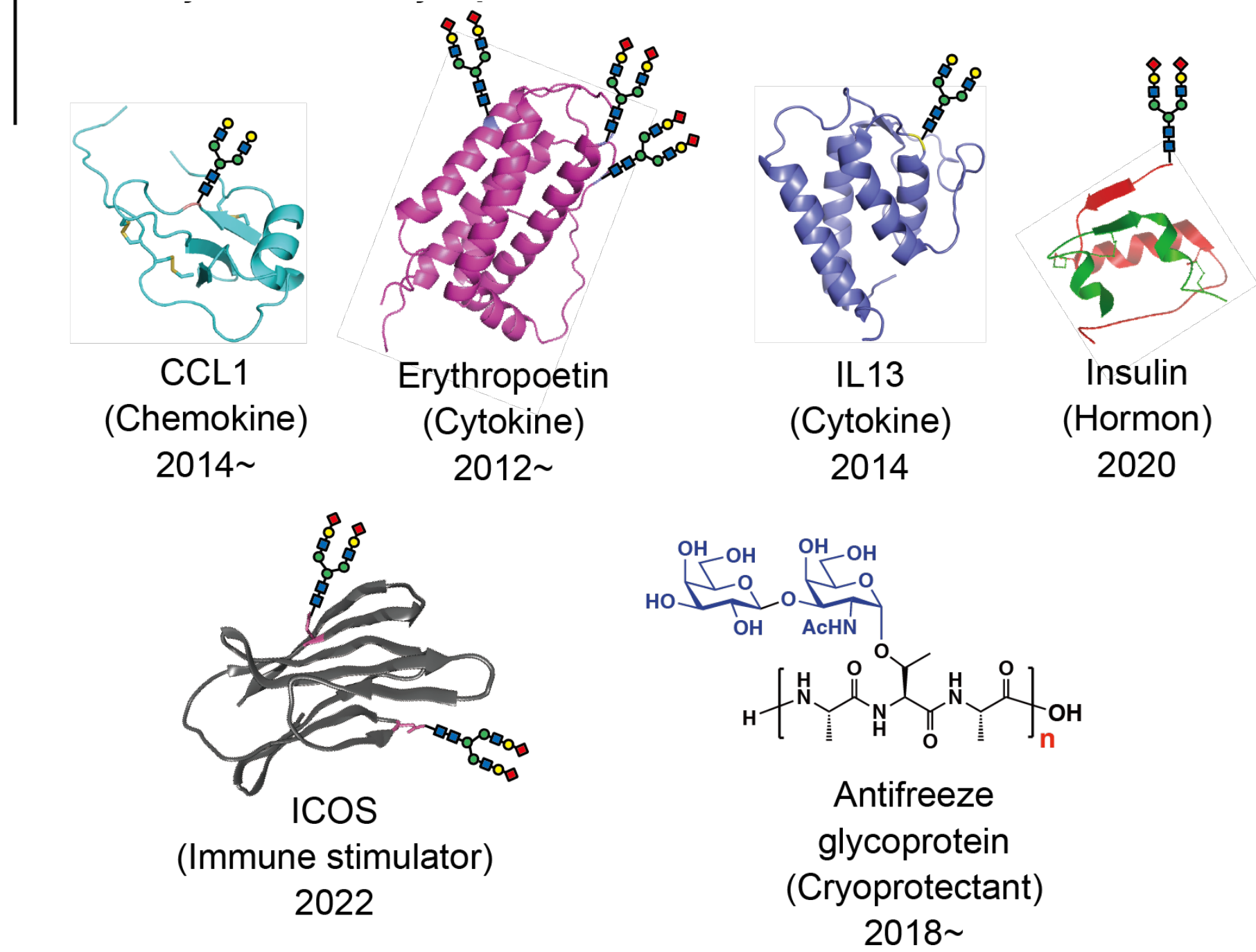
研究室の成果

当研究室では、高純度の修飾タンパク質を自在に合成できる化学技術を開発しています。

修飾タンパク質の化学合成



これまでに合成した修飾タンパク質の例



応用例

独自の技術で天然を超える機能性タンパク質を創り出し、次世代の創薬へ応用します。

