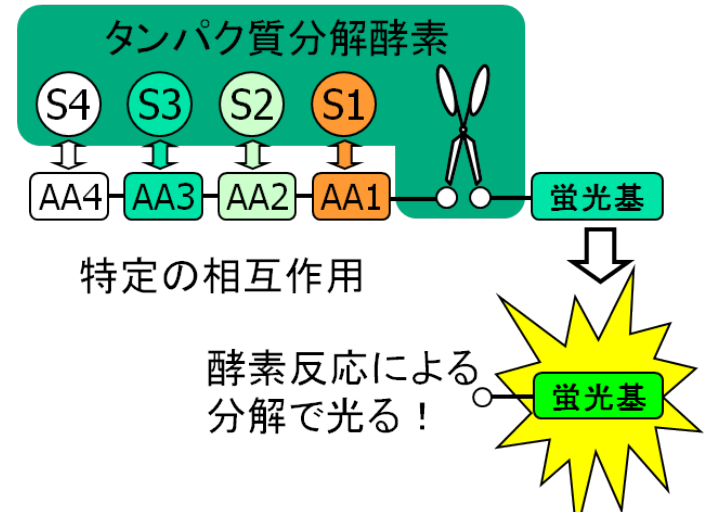


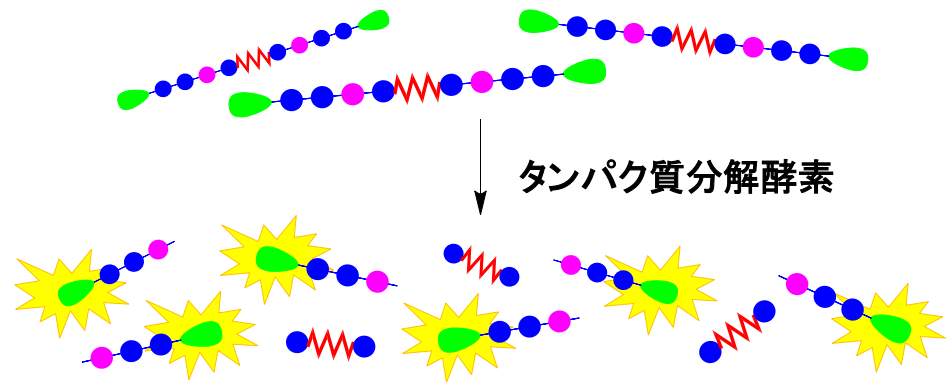
機能性ペプチドおよびペプチドナノ構造体の設計と合成

○ 酵素活性検出システム：
 疾病関連のタンパク質分解酵素を
 ターゲットとした、蛍光性酵素活性検出
 システムの開発。



酵素活性検出システム：蛍光変化型

○ 生体高分子の構造制御の研究：
 コラーゲンなどの生体高分子に
 光構造変化分子を導入し、立体
 構造を制御する。



酵素活性検出システム：濃度消光解除型

○ 酵素阻害剤：
 各種の疾病に関連する
 酵素を阻害するペプチドの
 設計と合成。