

テーマ： α/β アミノ酸を交互に連結された新規ヘリックスフォルダマーの創製
現在までに、剛直なヘリックス構造を誘起しやすい二環性 β -プロリン (Figure 1) に着目し、オリゴマーの創製研究を行ってきた。
今回、 α -アミノ酸と二環性の β -アミノ酸を交互に連結させることにより構造規則性をもったヘリックスフォルダマーが創製できるかどうか調査を開始した。この規則構造化が解明できると、この α/β ペプチドは β/β ホモオリゴマーとともにヘリックスのスキヤホールド (鋳型) として有用であると考えており、タンパク質-タンパク質相互作用を制御する化合物など生化学的な機能性の応用が期待される。

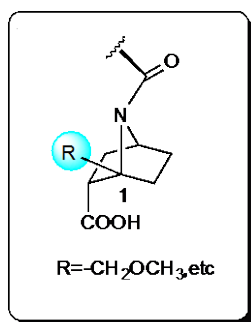


Figure 1.