

大阪大学理学研究科化学専攻 Bコース 産業科学研究所 精密制御化学研究分野 中谷研究室

教授 中谷 和彦

准教授 堂野 主税, 助教 村田 亜沙子, 柴田 知範, 特任助教 山田 剛史



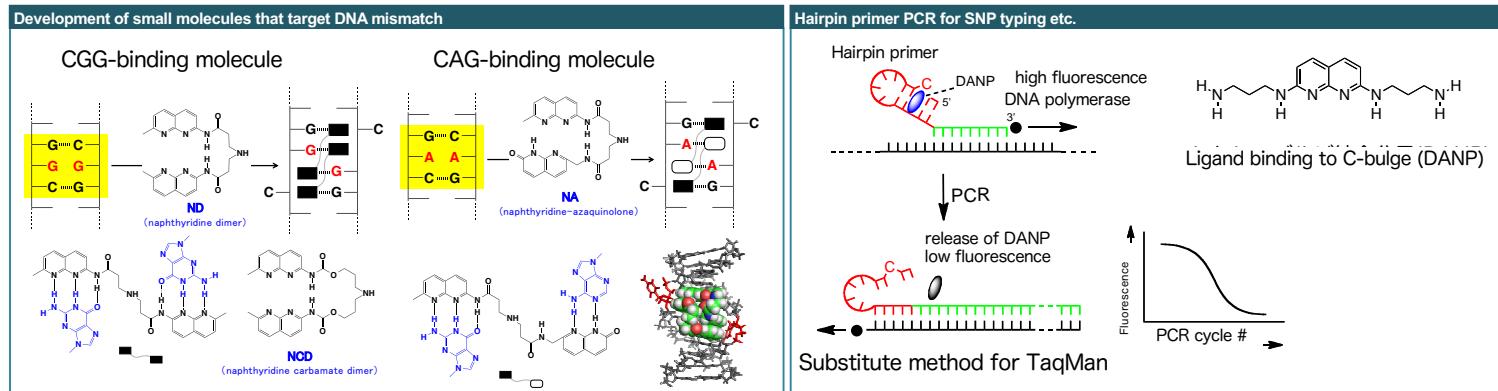
精密有機合成化学を基盤とした新化合物の創製を武器として、

・ケミカルバイオロジー (化学生物学、ゲノム化学)

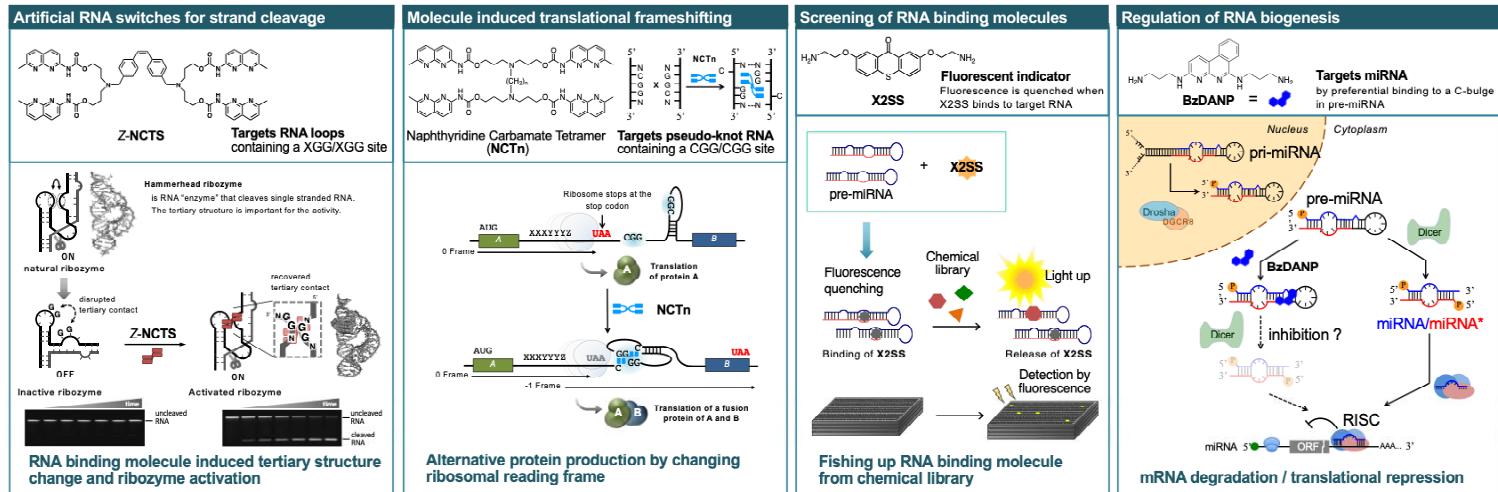
・ナノテクノロジー (核酸操るサイエンス)

に関する研究を通じて、真理の追究と社会に役立つ技術開発を目指します。

1. Development of DNA binding molecules for chemical biology and biotechnology



2. Regulation of RNA structure and function by synthetic RNA binding molecules



3. Chemical biology studies of triplet repeat diseases using DNA binding molecules

