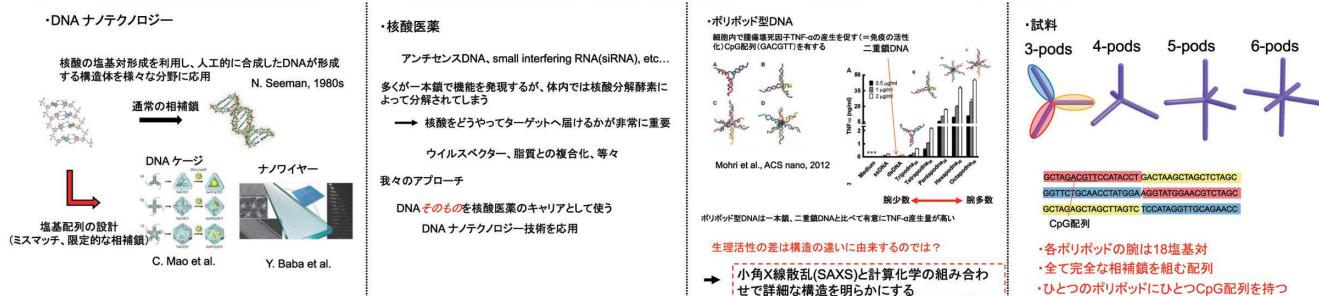


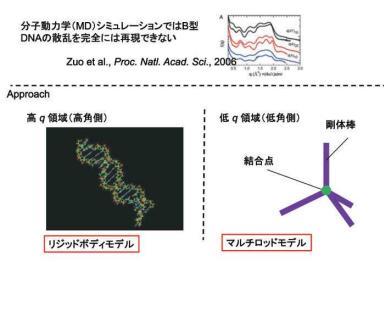
放射光を用いたポリポッドDNAの精密構造解析

真田雄介^{1,2}・坂本俊介²・塙見朋紀³・大河平紀司⁴・Efstratios Mylonas⁵・八木直人⁵・西川元也³・高倉喜信³・櫻井和朗²・高原 淳¹
九大先導研¹・北九大理工²・京大院薬³・有明高専⁴・JASRI/SPRING-8⁵

Introduction

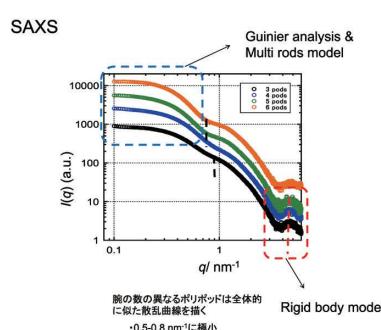
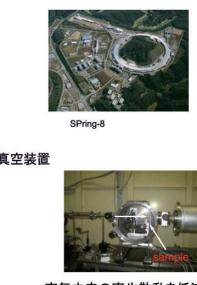


Our Approach

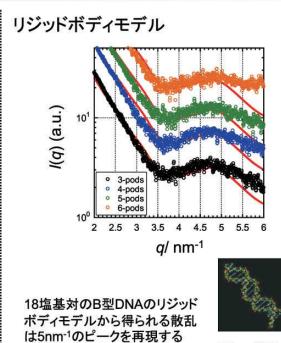
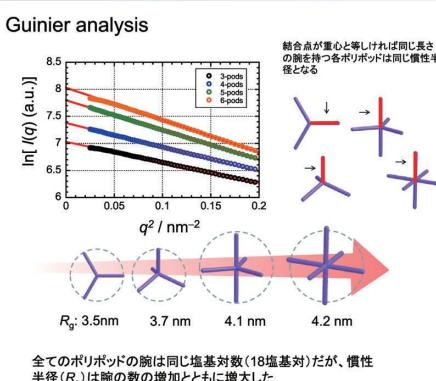


SAXS測定

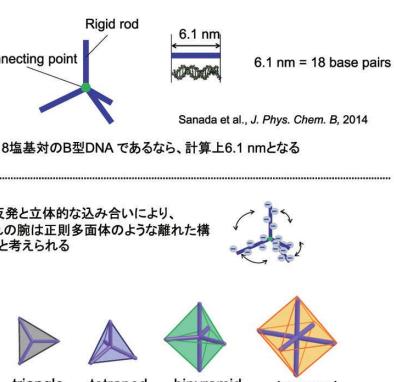
All SAXS measurements were carried out at the SPring-8 BL40B2.



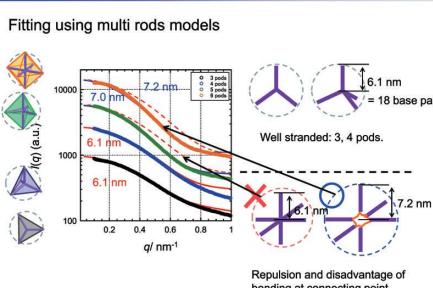
SAXS測定



マルチロッドモデル



マルチロッドモデル



- ・生理活性と中心部の緩さの間に相關がみられる
- ・腕の数の多いポリポッドにはらせんを形成している部分が比較的少なく、解離が起こりやすいと考えられる

まとめ

