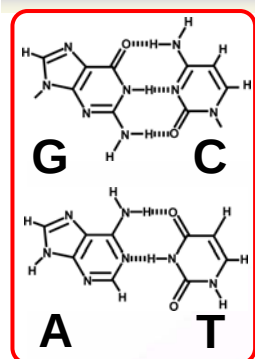


DNAフェルミ準位近傍の電子状態計測

理化学研究所・表面化学研究室
加藤浩之、古川雅士、川合眞紀

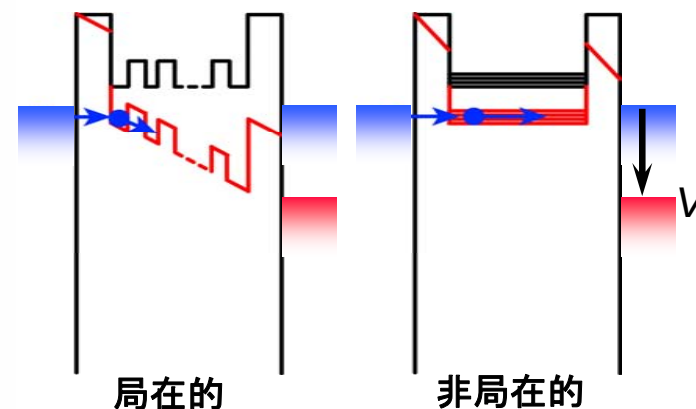
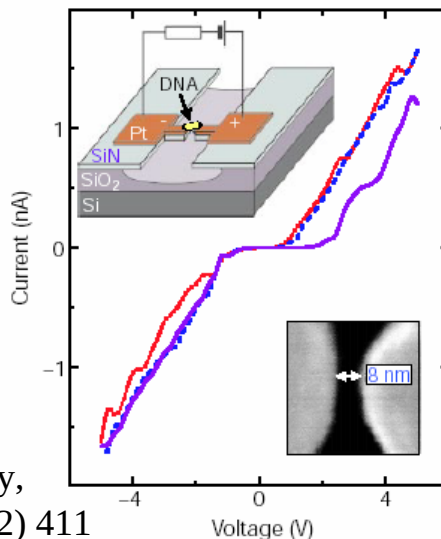


DNA

π -orbital スタッキング
による電気伝導

D.D.Eley and D.I.Spivey,
Trans. Faraday Soc. 58 (1962) 411

D. Porath, *et al.*, *Nature* **403** ('00) 635



電子状態は如何に？

共鳴光電子分光

励起電子が非局在

励起電子が局在

