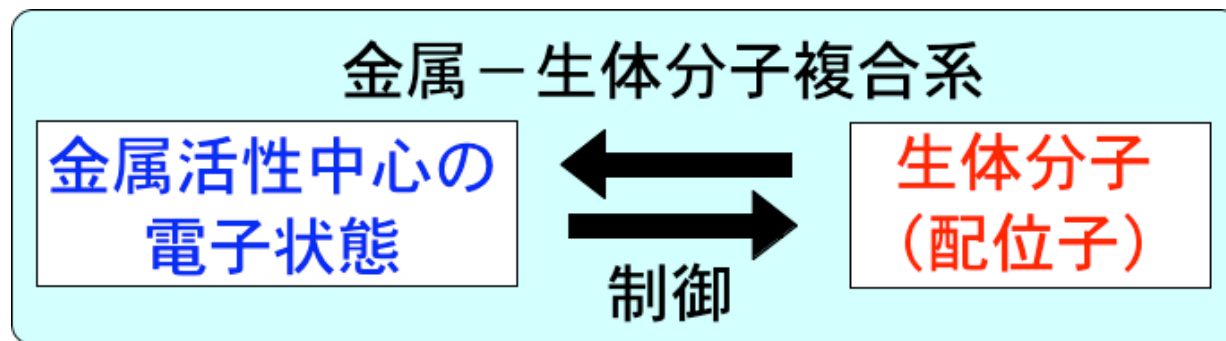
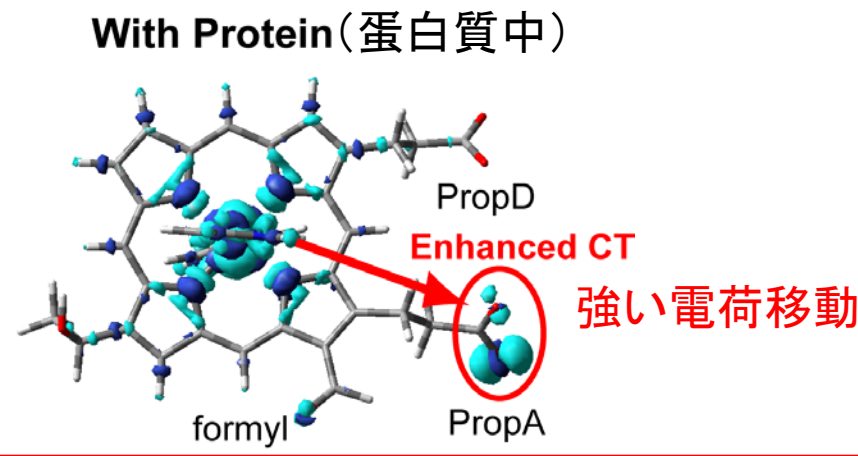
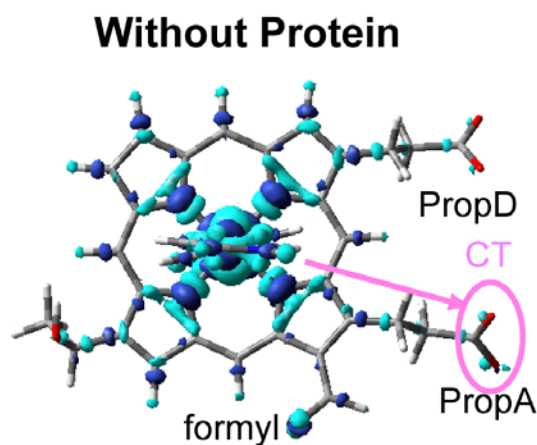


金属蛋白質の反応制御機構に関する 理論的研究

大阪大学蛋白質研究所 鷹野優, 中村春木



シトクロムc酸化酵素中のヘムa (Takano and Nakamura *J. Comput. Chem.* **2010**, 31, 954)



■ increase of charge density

■ decrease of charge density

補因子(活性中心)が元来持つ性質が蛋白質環境によって制御されている!