

6. 呼吸鎖複合体の構造生物学

- ATP合成酵素のF1部分 1994年 Walkerらによる結晶構造解析（複合体V）
- 複合体IV 1995年 Iwataら（土壌細菌パラコッカス）、吉川ら（ウシミトコンドリア）
- 複合体III 1998年 Iwataら（ウシ）、Berryら（ニワトリ）
- 複合体II Quinol:Fumarate reductase（嫌気呼吸で働く）
1999年 Reesら（大腸菌）、Michelら（嫌気性細菌）
Succinate dehydrogenase 2003年 Rees-Iwataら（大腸菌）
- 複合体I 2006年 Sazanovら 好熱菌 *Thermus thermophilus* の親水性ドメインの構造解析
- 複合体I 2006年 Radermacherら アルカン資化酵母の複合体Iの三次元電子顕微鏡解析(14000イメージ)