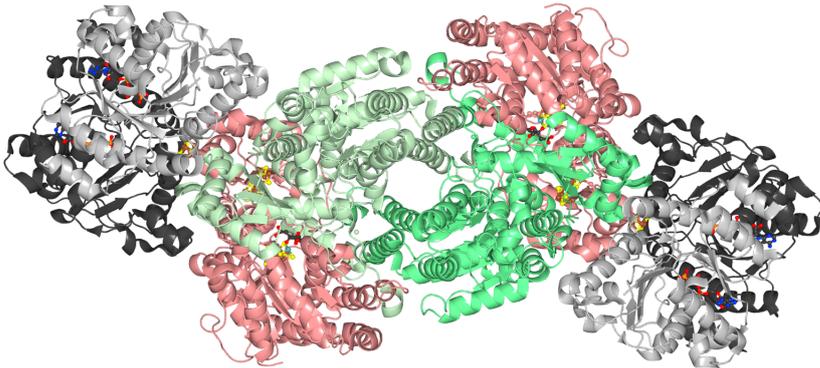
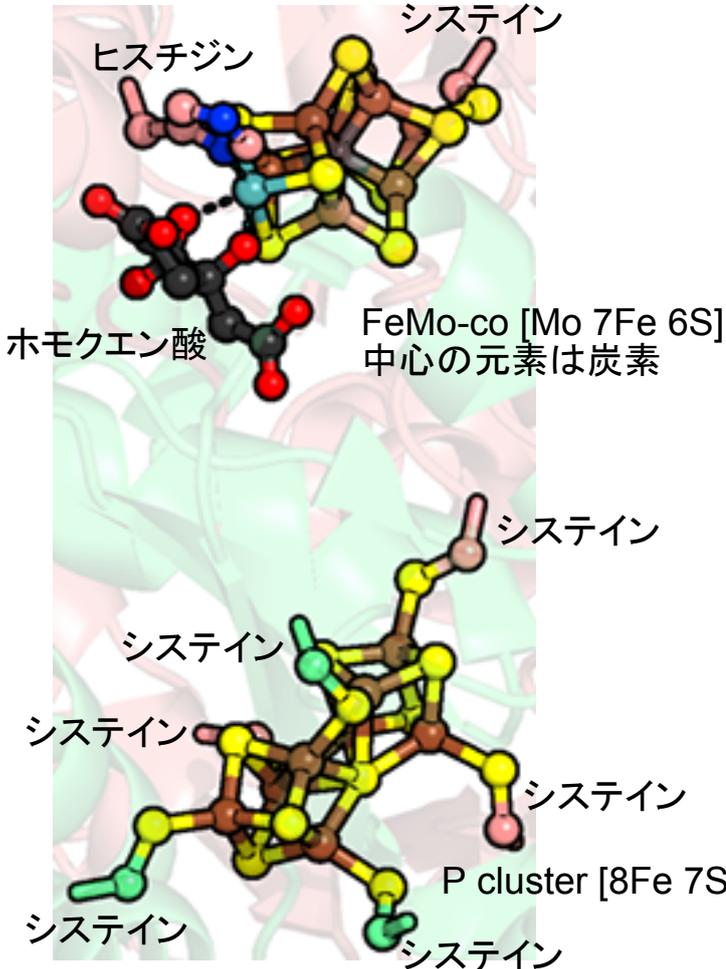


各種化合物における C, N, S の酸化数

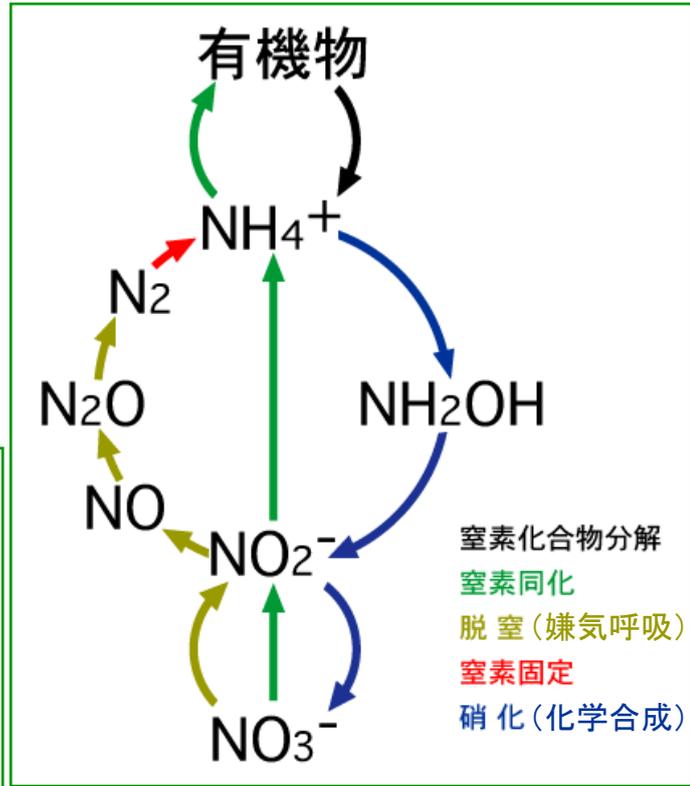
CO ₂	[CH ₂ O]	CH ₄
NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NH ₃
SO ₄ ²⁻	SO ₃ ²⁻	SH ₂



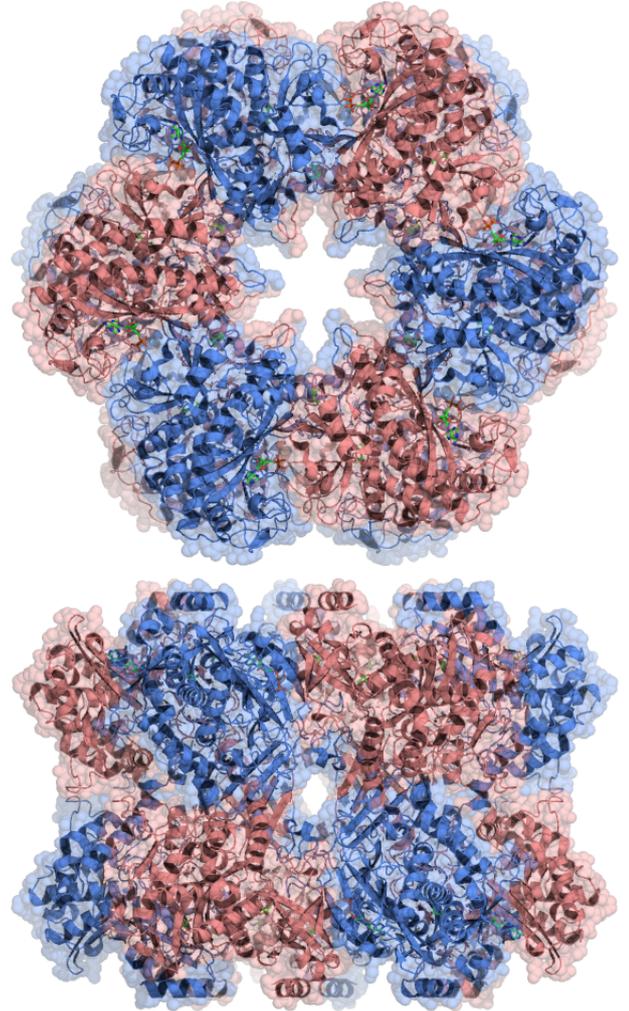
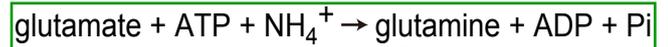
還元酵素 Fe タンパク質 窒素固定酵素 FeMo タンパク質 還元酵素 Fe タンパク質



窒素固定酵素（上）と活性中心の補欠分子族（下）



窒素サイクル



グルタミン合成酵素