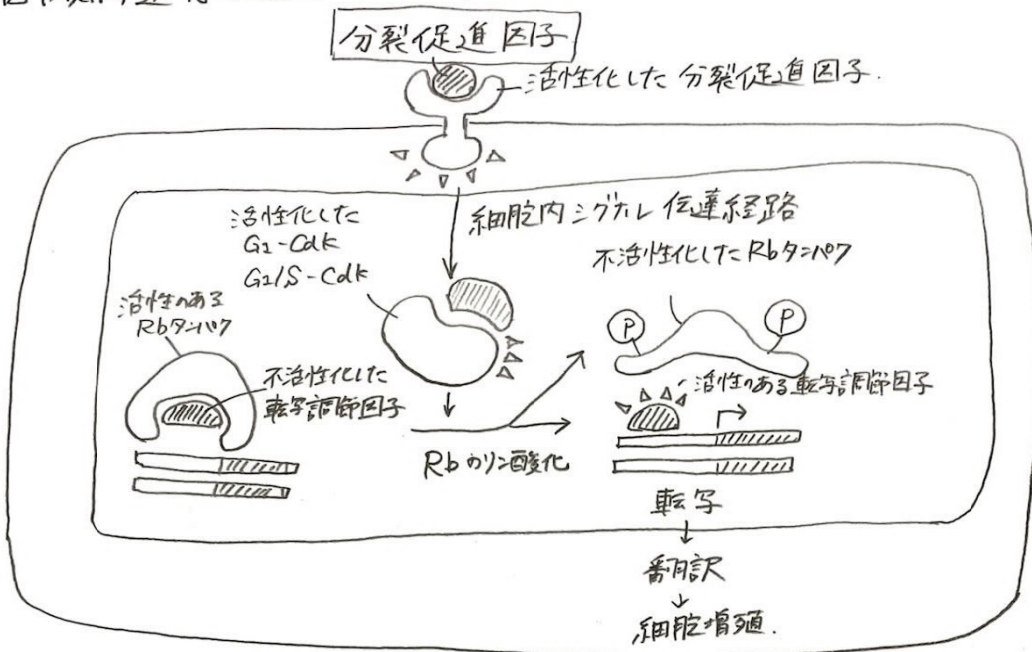


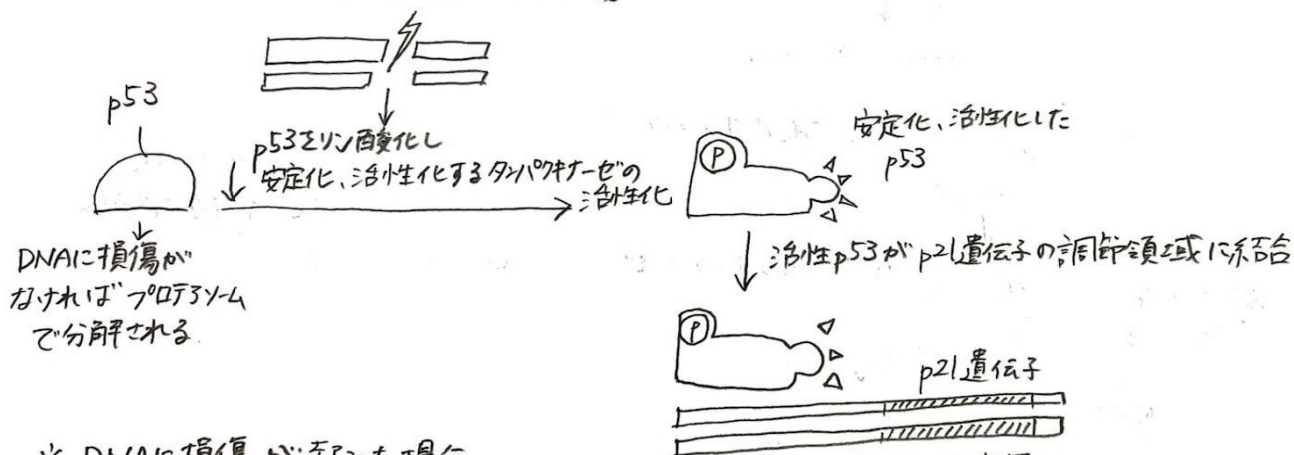
☆ 細胞周期の各期 (G<sub>1</sub>期、S期、G<sub>2</sub>期) について詳しく見ていこう。

G<sub>1</sub>期 ... 細胞増殖の意思決定に重要な時期であり、様々な細胞内外のシグナルに基づいて一時的に増殖をとめたり、長期的に非増殖状態にするが、S期の開始に備える。

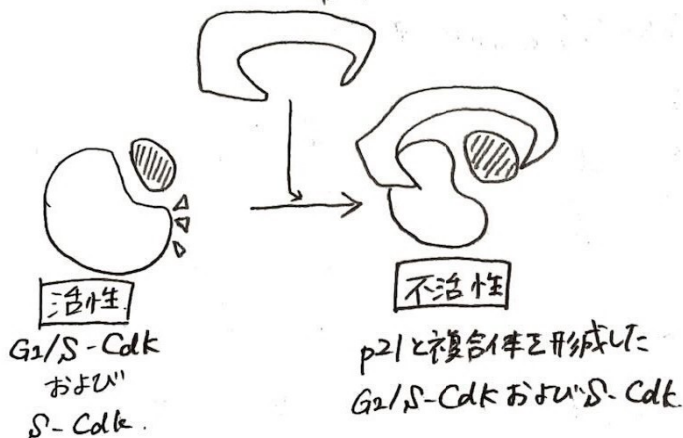
細胞周期の進行 → Cdkの活性、不活性が重要。

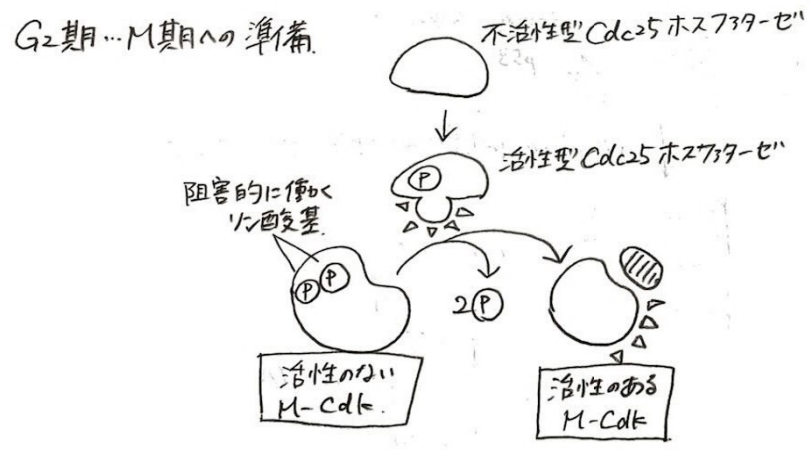
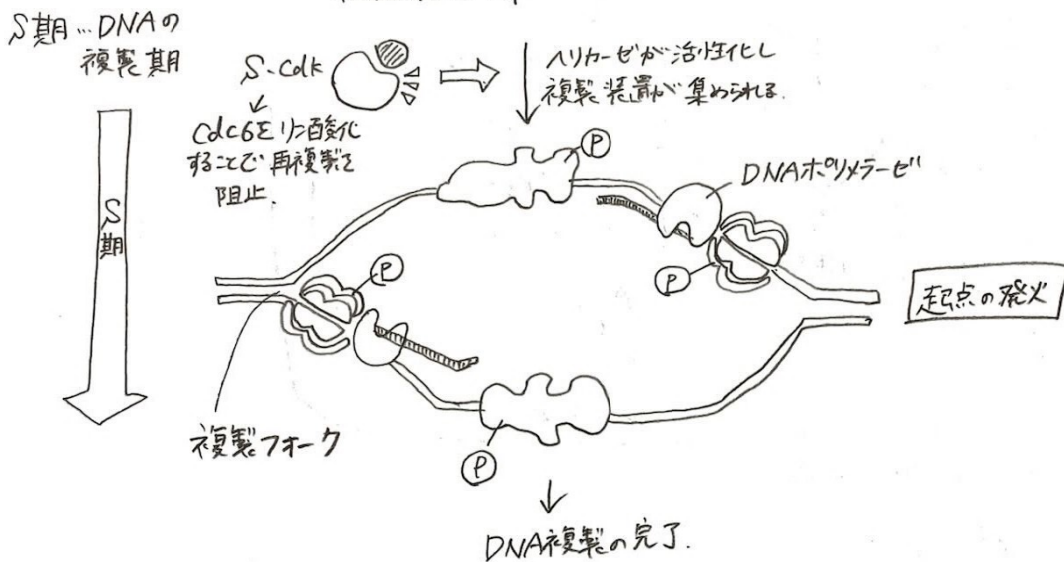
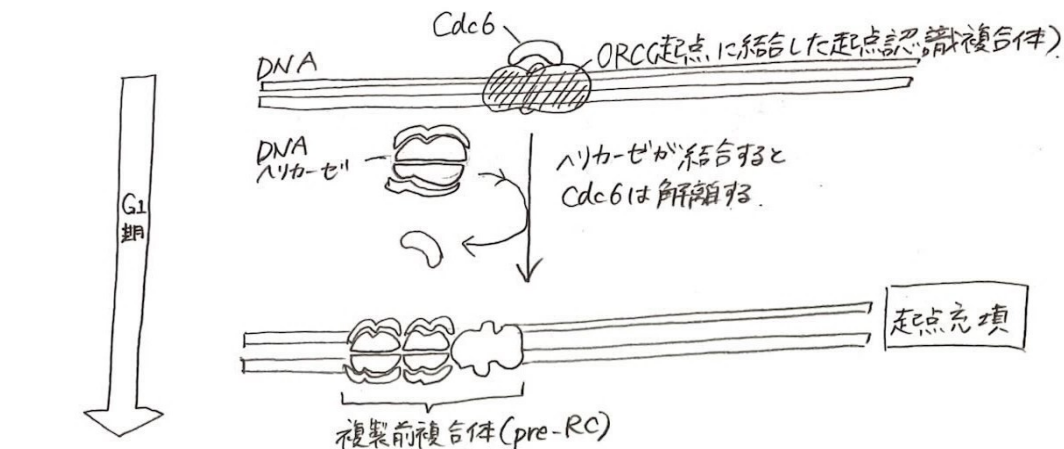


X線によるDNAの損傷



※ DNAに損傷が起った場合  
細胞周期制御系は  
細胞周期の進行を中断し  
修復を行う。





S期のDNA複製において問題が起ると、細胞周期はG<sub>2</sub>期でとまっている。

M期... 核の分裂と細胞質の分裂が起る。

