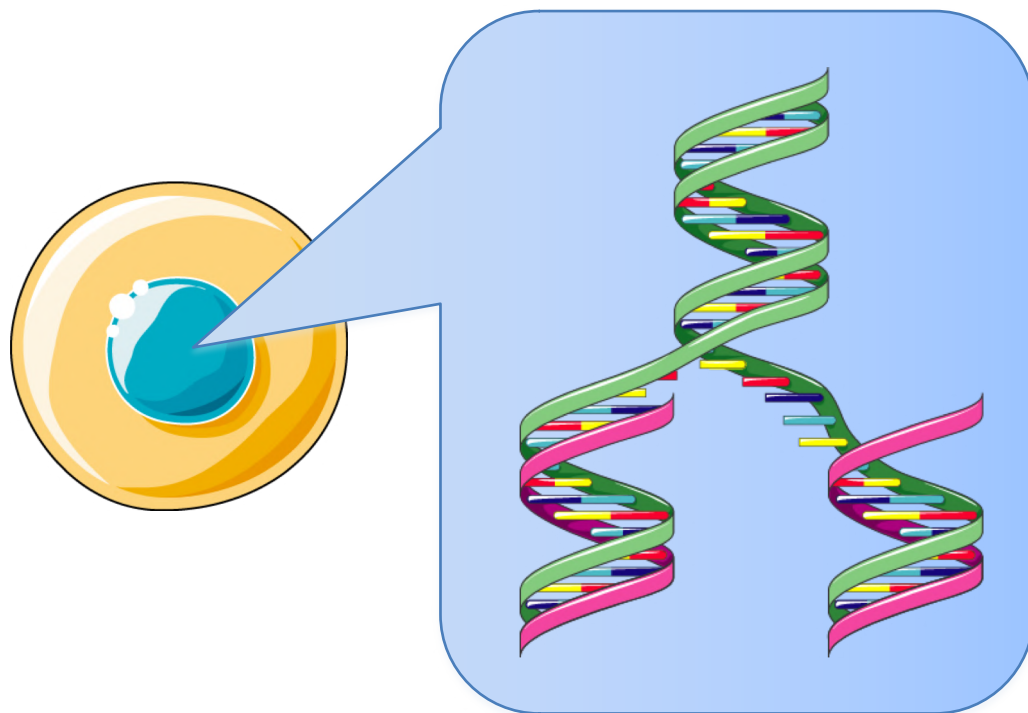


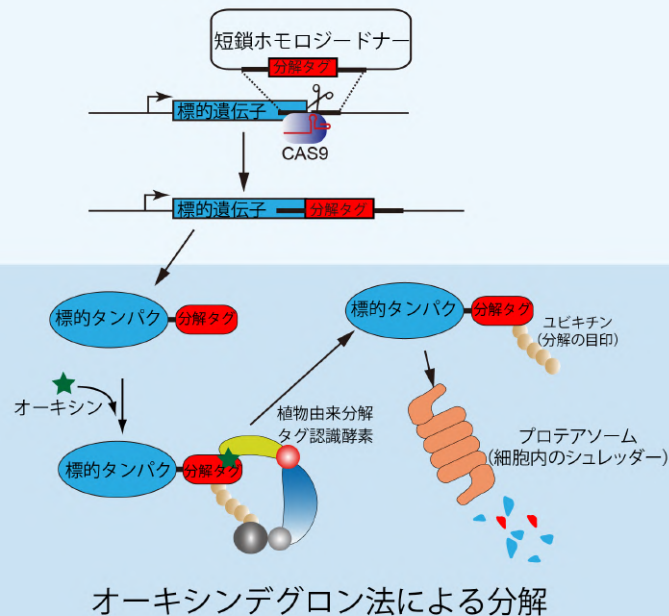
分子細胞工学研究室 (鐘巻研究室)

デグロン技術を駆使してヒト細胞の
DNA複製メカニズムを解明する

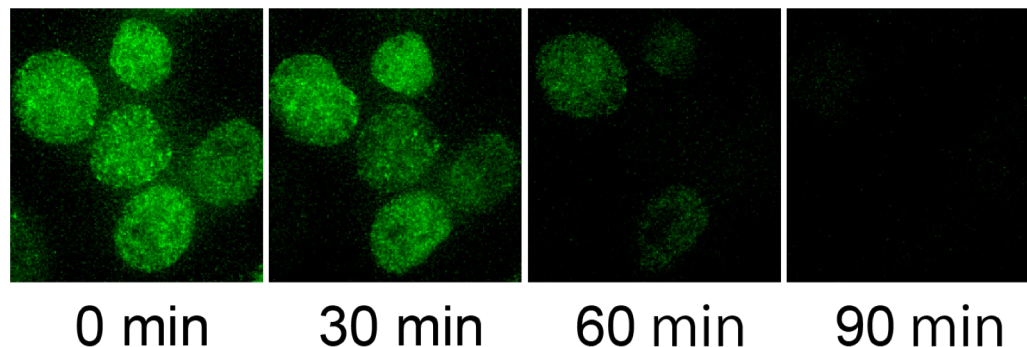


教授：鐘巻将人
助教：夏目豊彰
技術職員：坂本佐知子
博士研究員：斎藤裕一郎
大学院生：Moutushi Islam
企業研究員：1名
技術補助員：2名

CRISPR/Cas9 ゲノム編集を応用した 簡便なタグ付加法



オーキシニンデグロン (AID) 法による分解タンパク質除去



1. 遺伝学技術の開発 (デグロン技術が中心)
2. ヒト細胞の染色体DNA複製メカニズム解明
3. 遺伝学技術+基礎研究→創薬、合成生物