



正井 久雄 (ゲノム医科学研究分野)

masai-hs@igakuken.or.jp, 03-5316-3220

ゲノムの継承・維持・機能発現の新原理の解明を目指して

見学可：N棟1階105室  
4階所長室へ

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 臨床医科学研究分野  
東京理科大学 大学院理工学研究科 応用生物科学専攻  
お茶の水女子大学理学部生物学科・日本大学文理学部 生命科学科など

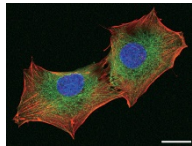
学部学生：2名(東京理科大学, 専門学校)  
修士課程：3名(東邦大学 他)  
博士課程：3名(新潟大学, 日本大学, 東京農大 出身) 在籍中

キーワード: DNA複製・ゲノムの新機能・染色体構造・細胞周期・がん

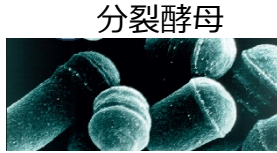


複製開始メカニズム

ゲノム安定性維持  
新規制癌戦略



動物細胞 (正常細胞、  
がん細胞、ES細胞)

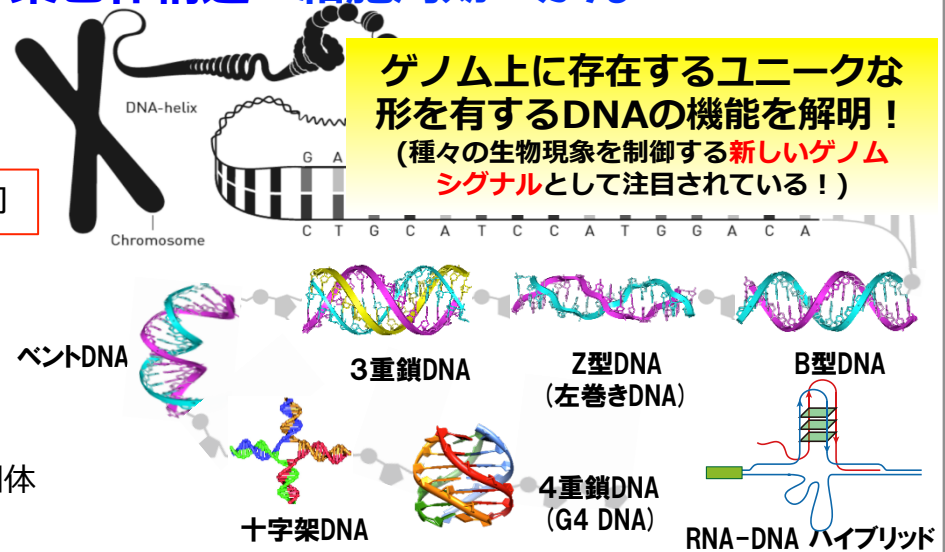


複製開始、タイミング制御

複製因子の個体・  
発生レベル機能



マウス個体



ゲノム上に存在するユニークな  
形を有するDNAの機能を解明!  
(種々の生物現象を制御する新しいゲノム  
シグナルとして注目されている!)

We welcome

We welcome foreign students.

We welcome students of all backgrounds.

We welcome students who are communicative and can get excited in doing science with us.

こんな学生さんは  
どうぞ

ゲノムの新しい機能・原理について基礎研究を行いたい  
正常細胞がどのようにしてがん細胞になるかを知りたい

大腸菌・酵母・動物細胞・マウス等、多様な生物を用いて、詳細な分子メカニズムの研究を行いたい