



# The 115th RIKEN BRC SEMINAR

日時:2013年 9月 25日(水)13:30 ~

場所:バイオリソースセンター1F 森脇和郎ホール



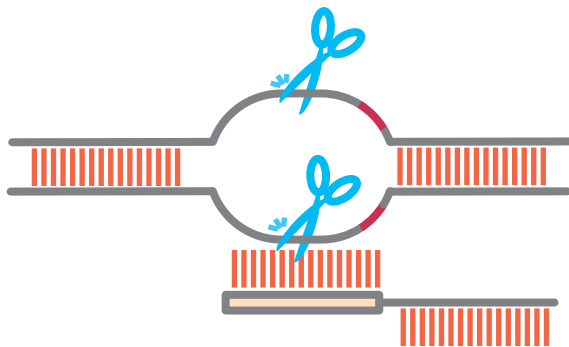
## 丸山 史人 先生

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科



### CRISPR/Casシステム:その生物における意味とゲノム編集

細菌学の分野でCRISPRという目新しい言葉が注目されている。真正細菌・古細菌に広く保存されており、細菌の外来性遺伝子に対して獲得免疫機構を担っていることから、細菌の生命現象を理解する上で欠かせない遺伝的要素である。しかしCRISPRに関する研究は、日本ではほとんど行われておらず、日本語での知識はほとんど得ることができない。そこで、本講演ではCRISPRに関する基本的事項について述べるとともに、菌株タイピングへの応用や獲得免疫以外の新機能などの最新のトピックについても、我々の研究成果を交えながら紹介する。また、CRISPRを用いたゲノム編集技術が、細菌だけでなく真核生物にも急速に応用されるようになっているので、現状と当研究室における試みについて紹介する。



連絡先:  
実験動物開発室  
池 郁生(029-836-9319)