

生化学セミナー

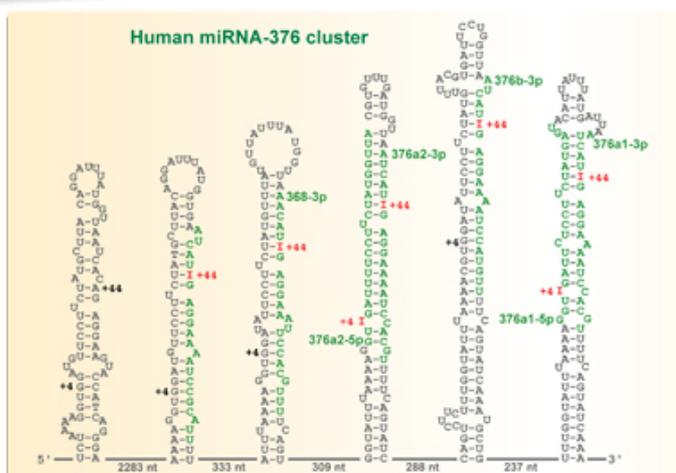
講師: 西倉 和子 Wistar Institute 教授

演題: Interaction between RNAi and RNA editing mechanisms

日時: 平成25年12月11日 (水) 16:30-17:30

場所: 金沢大学宝町キャンパスG棟第4講義室

紹介: 西倉教授は、本学薬学部出身の分子生物学者で、RNA編集とgene silencingの分野で世界をリードする学者です。MicroRNAがRNA編集酵素の基質であることを発見し、これが脳機能や代謝調節にも関わっていることを証明しました (Science 315: 1137-40, 2007)。さらに、最近ではRNA編集を触媒するADAR1とRNA干渉装置であるDicerとの物理的結合とその意義を明らかにしました (Cell 153: 575-89, 2013)。以下は、Nishikura研ホームページからの引用です。多数のご来聴を歓迎いたします。



RNA carries the genetic instructions of DNA to the cellular machinery responsible for synthesizing the proteins of the body. The Nishikura laboratory is exploring the phenomenon of RNA editing, a process by which a single gene can produce a number of RNA variants and consequently closely related but distinct proteins. Recent studies suggest that disruptions in RNA editing may play a role in control of programmed cell death as well as depression and metabolic diseases.

連絡先: 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科血管分子生物学・教授
山本 博 (電話: 076-265-2180; E-mail: yamamoto@med.kanazawa-u.ac.jp)

共催: 金沢大学十全医学会