



Premium Lecture

基盤医学特論
Tokuron Special Lecture

がん細胞のエピゲノム解読とその制御 Decoding Epigenome as a New Paradigm in Cancer Treatment

名古屋大学大学院医学系研究科
腫瘍生物学
Division of Cancer Biology,
Nagoya University Graduate School of Medicine

近藤 豊 教授
Professor, Yutaka KONDO



がんの進展過程では未分化な細胞の増生や、他の細胞系列への分化転換が治療抵抗性細胞を生みだすが、その背景には、多彩なエピゲノムによるがん細胞の制御が考えられている。私たちの研究室では、これまでがん細胞のエピゲノムについて解析を行ってきた。特に最近、遺伝子特異的にエピゲノムを誘導する分子として長鎖非翻訳 RNA (lncRNA) に着目し、がん細胞の維持に関わる新たな lncRNA を同定するとともに、それを標的とした核酸化合物の有効性を示した。今回は現在注目しているがん細胞のエピゲノム機構から、将来の診断・治療に向けた応用までについて述べたい。

十月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1. Katsushima K, Natsume A, Ohka F, Shinjo K, Hatanaka A, Ichimura N, Sato S, Takahashi S, Kimura H, Totoki Y, Shibata T, Naito M, Kim HJ, Miyata K, Kataoka K, Kondo Y. Targeting the Notch-regulated non-coding RNA TUG1 for glioma treatment. *Nat Commun*. 2016 ; 7 : 13616. 27922002
2. Okamoto Y, Shinjo K, Shimizu Y, Sano T, Yamao K, Gao W, Fujii M, Osada H, Sekido Y, Murakami S, Tanaka Y, Joh T, Sato S, Takahashi S, Wakita T, Zhu J, Issa JP, Kondo Y. Hepatitis virus infection affects DNA methylation in mice with humanized livers. *Gastroenterology*. 2014 ; 146 : 562-72 . 24184133.

日時 2017年10月31日(火) 午後5時から午後6時半
Date **October 31, 2017 (Tue), 17:00 – 18:30**
場所 鶴友会館2階 大会議室
Venue **Main Conference Room, 2nd Floor of Kakuyu Kaikan**
言語 発表：日本語 パワーポイント：英語
Language **Talk : Japanese, PowerPoint : English**
主催 プレミアムレクチャー実行委員会
Organizer **Premium Lecture Steering Committee**

★講演終了後、1階レストランにて情報交換会(軽食、飲み物)開催！！