

# 遺伝子発現制御学講座

## Gene Expression and Regulation

准 教 授            甲斐田大輔            Daisuke Kaida  
研究支援員        小森 香苗            Kanae Komori

### ◆ 著 書

- 1) 甲斐田大輔. ヒトゲノム事典. 井ノ上逸朗・今西 規・河村正二・斎藤成也・颯田葉子・田嶋 敦. 東京: 一色出版; 2021 Nov 10. snRNA; p. 77-80.

### ◆ 原 著

- 1) Yoshimoto R, Chhipi-Shrestha JK, Schneider-Poetsch T, Furuno M, Burroughs AM, Noma S, Suzuki H, Hayashizaki Y, Mayeda A, Nakagawa S, Kaida D, Iwasaki S, Yoshida M. Spliceostatin A interaction with SF3B limits U1 snRNP availability and causes premature cleavage and polyadenylation. *Cell Chem Biol.* 2021 Sep 16; 28(9): 1356-65. doi: 10.1016/j.chembiol.2021.03.002.
- 2) Kikuchi K, Kaida D. *CCNE1* and *E2F1* Partially Suppress G1 Phase Arrest Caused by Spliceostatin A Treatment. *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 27; 22(21): 11623. doi: 10.3390/ijms222111623.

### ◆ 学会報告

- 1) 中井結衣子\*\*, 甲斐田大輔. Rbm38がスプライシング阻害による転写伸長抑制を解除する機序の解明. 日本生化学会北陸支部第39回大会; 2021 Jun 5; 金沢 (オンライン).
- 2) 栗田桜子\*\*, 甲斐田大輔. CGK733はユビキチン-プロテアソーム系によるタンパク質分解を活性化する. 日本生化学会北陸支部第39回大会; 2021 Jun 5; 金沢 (オンライン).
- 3) Daisuke Kaida, Ken Ishida, Takayuki Satoh. Truncated proteins which are produced by pre-mRNA translation protect our body from splicing abnormality. 第22回 日本RNA学会年会; 2021 Jul 7-9; 鶴岡 (オンライン).
- 4) 甲斐田大輔. Comprehensive understanding of the molecular mechanisms of cell cycle arrest caused by splicing inhibition. 第44回 日本分子生物学会年会; 2021 Dec 1-3; 横浜. (招待講演)
- 5) 菊池 啓\*\*, 甲斐田大輔. スプライシング阻害によるG1停止機構の解明. 第44回 日本分子生物学会年会; 2021 Dec 1-3; 横浜.
- 6) 栗田桜子\*\*, 伊野部智由, 東田千尋, 石神健, 甲斐田大輔. CGK733がユビキチン-プロテアソーム系によるタンパク質分解を促進する機構の解析. 第44回 日本分子生物学会年会; 2021 Dec 1-3; 横浜.
- 7) 中井結衣子\*\*, 甲斐田大輔. Rbm38がスプライシング阻害による転写伸長抑制を解除するメカニズム. 第44回 日本分子生物学会年会; 2021 Dec 1-3; 横浜.