

遺伝子発現制御学講座

Gene Expression and Regulation

准教授	甲斐田大輔	Daisuke Kaida
研究員	古賀 光徳	Mitsunori Koga
研究員 (前)	佐藤 崇之	Takayuki Satoh
研究員 (前)	吉田 真弓	Mayumi Yoshida
協力研究員 (前)	林 めぐみ	Megumi Hayashi
研究支援員	安吉佳奈子	Kanako Yasuyoshi
研究支援員	小森 香苗	Kanae Komori

◆ 著 書

- 1) 甲斐田大輔. ノンコーディング RNA. 広瀬哲朗, 泊 幸秀編. 京都: 化学同人; 2016 Jul. snRNA ; p. 28-37.

◆ 原 著

- 1) Kakeya H, Kaida D, Sekiya H, Nagai K, Yoshida M, Osada H. RQN-18690A (18-deoxyherboxidiene) targets SF3b, a spliceosome component, and inhibits angiogenesis. *J Antibiot.* 2016 Feb; 69: 121-3.
- 2) Satoh T, Kaida D. Upregulation of p27 cyclin-dependent kinase inhibitor and a C-terminus truncated form of p27 contributes to G1 phase arrest. *Sci Rep.* 2016 Jun; 6: 27829.

◆ 総 説

- 1) Kaida D. The reciprocal regulation between splicing and 3'-end processing. *Wiley Interdiscip Rev RNA.* 2016 Jul/Aug; 7: 499-511.

◆ 学会報告

- 1) Kaida D. Spliceostatin A inhibits cell cycle progression. NAIST international workshop "New era of pre-mRNA splicing world"; 2016 Mar 14; Nara. (招待講演)
- 2) Satoh T, Kaida D. Spliceostatin A treatment induces mitotic delay and monopolar spindle formation. RNA 2016 The 21st Annual Meeting of the RNA Society; 2016 Jun 28-Jul 3; Kyoto.
- 3) 甲斐田大輔. 抗がん活性物質スプライソスタチン A によるトランケート型 CDK インヒビター p27 の発現は G1 期停止を引き起こす. 第 20 回日本がん分子標的治療学会学術集会; 2016 May 30-Jun 1; 別府.
- 4) 佐藤崇之, 甲斐田大輔. スプライシング異常が引き起こす細胞周期進行異常の分子機構の解析. 第 75 回日本癌学会学術総会; 2016 Oct 6-8; 横浜.
- 5) 甲斐田大輔. スプライシング阻害が細胞周期進行を停止させるメカニズムの解析. 第 3 回北陸エピジェネティクス研究会; 2016 Nov 21-22; 福井.
- 6) 佐藤崇之, 甲斐田大輔. スプライシング阻害が引き起こす細胞周期異常のメカニズムの解析. 第 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.
- 7) 林めぐみ, 甲斐田大輔. CGK733 の作用機序の解析. 第 39 回日本分子生物学会年会; 2016 Nov 30-Dec 2; 横浜.