

## 先端ライフサイエンス拠点

Frontier Research Core for Life Sciences

## 医学分野

Medical Field

特命助教	甲斐田大輔	Daisuke Kaida
研究員	佐藤 崇之	Takayuki Satoh
研究員	吉田 真弓	Mayumi Yoshida
協力研究員	林 めぐみ	Megumi Hayashi
研究支援員	小森 香苗	Kanae Komori

## ◆ 原 著

- 1) Masaki S, Yoshimoto R, Kaida D, Hata A, Satoh T, Ohno M, Kataoka N. Identification of the specific interactors of the human lariat RNA debranching enzyme 1 protein. *Int J Mol Sci*. 2015 Feb 9; 16(2): 3705-21.
- 2) Hao Y, Colak R, Teyra J, Corbi-Verge C, Ignatchenko A, Hahne H, Wilhelm M, Kuster B, Braun P, Kaida D, Kislinger T, Kim P. Semi-supervised Learning Predicts Approximately One Third of the Alternative Splicing Isoforms as Functional Proteins. *Cell Rep*. 2015 Jul 14; 12(2): 183-9.
- 3) Koga M, Hayashi M, Kaida D. Splicing inhibition decreases phosphorylation level of Ser2 in Pol II CTD. *Nucleic Acids Res*. 2015 Sep 30; 43(17): 8258-67.

## ◆ 学会報告

- 1) Kaida D, Koga M. Splicing inhibition decreases phosphorylation level of Pol II CTD Ser2. *RNA 2015 The 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the RNA Society*; 2015 May 26-31; Madison, Wisconsin.
- 2) 甲斐田大輔. スプライシング阻害は異常な染色体分配を引き起こす. 第 19 回日本がん分子標的治療学会学術集会; 2015 Jun 10-12; 松山.
- 3) 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 17 回日本 RNA 学会年会; 2015 Jul 17-19; 札幌.
- 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 74 回日本癌学会学術総会; 2015 Oct 8-10; 名古屋.
- 5) 古賀光徳, 甲斐田大輔. mRNA スプライシングの異常は Pol II Ser2 の脱リン酸化を引き起こす. 第 2 回北陸エピジェネティクス研究会; 2015 Nov 11-12; 富山.
- 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進行異常のメカニズムの解析. 第 2 回北陸エピジェネティクス研究会; 2015 Nov 11-12; 富山.
- 7) 林めぐみ, 甲斐田大輔. CGK733は遺伝子発現の上昇を引き起こす. 第2回北陸エピジェネティクス研究会; 2015 Nov 11-12; 富山.
- 8) 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 38 回日本分子生物学会年会; 2015 Dec 1-4; 神戸.
- 9) 甲斐田大輔. スプライシング阻害剤スプライソスタチン A は転写活性と細胞周期進行を制御する. 第 38 回日本分子生物学会年会ワークショップ「RNA 制御のケミカルバイオロジー」; 2015 Dec 1-4; 神戸.