

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	古賀 光徳	Mitsunori Koga
研究支援員	小森 香苗	Kanae Komori

◆ 原著

- 1) Berg M.G., Singh L.N., Younis I., Liu Q., Pinto A.M., Kaida D., Zhang Z., Cho S., Sherrill-Mix S., Wan L., and Dreyfuss G. : U1 snRNP determines mRNA length and regulates isoform expression. *Cell*, 150: 53-64, 2012.

◆ 総説

- 1) Kaida D., Schneider-Poetsch T., and Yoshida M. : Splicing in oncogenesis and tumor suppression. *Cancer Sci.*, 103: 1611-1616, 2012.
- 2) 甲斐田大輔 : mRNA スプライシングを制御することで筋ジストロフィーを治療する. *ファルマシア*, 48: 59, 2012.
- 3) 甲斐田大輔 : スプライソソームのスプライシング以外の機能. *生化学*, 84: 562-565, 2012.

◆ 学会報告

- 1) 甲斐田大輔 : 創薬に向けた mRNA スプライシング研究. シンポジウム「RNA 科学の進展 : 新たな創薬展開への可能性」. 第13回 Pharmaco-Hematology シンポジウム, 2012, 6, 15-16, 東京.
- 2) 甲斐田大輔, 古賀光徳, 高崎一朗 : スプライシング阻害によるトランスクリプトーム変化に関する研究. 第14回日本RNA学会年会, 2012, 7, 18-20, 仙台.
- 3) 古賀光徳, 甲斐田大輔 : スプライシング阻害がRNAポリメラーゼ II の活性に与える影響. 第14回日本RNA学会年会, 2012, 7, 18-20, 仙台.
- 4) 甲斐田大輔, 古賀光徳 : Splicing inhibition causes transcription elongation stop. ワークショップ「RNA病解明への挑戦」. 第35回日本分子生物学会年会, 2012, 12, 11-14, 福岡.