

がん細胞生物学

Department of Cancer Cell Biology

教授	櫻井 宏明	Hiroaki Sakurai
准教授	横山 悟	Satoru Yokoyama
助教	周 越	Yue Zhou

◆ 著 書

- 1) 櫻井宏明. アクティブラーニングで学ぶ震災・復興学. 庄司美樹, 新里泰孝, 橋本勝. 東京: 六花出版; 2020 Sep 10. 第5章 放射線と薬; p. 56-66.

◆ 原 著

- 1) Ruan DQ, Liu WJ, Shi YH, Tan MH, Yang L, Wang ZT, Zhou Y, Wang R. Protective Effects of Aqueous Extract of Radix Isatidis on Lipopolysaccharide-Induced Sepsis in C57BL/6J Mice. *J Med Food*. 2020 Jan; 23(1): 79-89. doi: 10.1089/jmf.2019.4476.
- 2) Xu X, Eshima S, Kato S, Fisher DE, Sakurai H, Hayakawa Y, Yokoyama S. Rational Combination Therapy for Melanoma with Dinaciclib by Targeting BAK-Dependent Cell Death. *Mol Cancer Ther*. 2020 Feb; 19(2): 627-636. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-19-0451.
- 3) Haryuni RD, Tanaka T, Zhou Y, Yokoyama S, Sakurai H. ERK-mediated negative feedback regulation of oncogenic EGFRvIII in glioblastoma cells. *Oncol Lett*. 2020 Sep; 20(3): 2477-2482. doi: 10.3892/ol.2020.11760.
- 4) Yokoyama S, Iwakami Y, Hang Z, Kin R, Zhou Y, Yasuta Y, Takahashi A, Hayakawa Y, Sakurai H. Targeting PSMD14 inhibits melanoma growth through SMAD3 stabilization. *Sci Rep*. 2020 Nov; 10(1): 19214-19214. doi: 10.1038/s41598-020-76373-y.

◆ 総 説

- 1) 田中 智大, 周 越, 櫻井 宏明. Phos-tag 解析から見えてきた新しい EGFR 活性化機構. *電気泳動*. 2020 Jan; 64(1): 45-48. doi: 10.2198/electroph.64.45.
- 2) 周 越, 櫻井 宏明. 細胞内から受容体型チロシンキナーゼを活性化する仕組み. *生化学*. 2020 Jun 25; 92(3): 420-430. doi: 10.14952/SEIKAGAKU.2020.920420.

◆ 学会報告

- 1) 周 越. 受容体型チロシンキナーゼEphA2の非定型的活性化を介したがん細胞の遊走機構. 第1回日本癌学会若手の会; 2020 Feb 11-13; 熱海.
- 2) 安田裕敬*, 早川芳弘, 櫻井宏明, 横山悟. PTEN 欠損によるがん遺伝子依存的な細胞運動亢進. 第29回日本がん転移学会学術集会/総会; 2020 Jul 16-17; 神戸 (紙上開催).
- 3) 周 越, 山畑伊織, 山村朋弘, 横山 悟, 櫻井宏明. Non-canonical activation of EphA2 induces cell migration via Rab11 and Rab11-FIP1. 第29回日本がん転移学会学術集会/総会; 2020 Jul 16-17; 神戸 (紙上開催).
- 4) 高橋篤司*, 早川芳弘, 櫻井宏明, 横山悟. 悪性黒色腫におけるSOX10を介したPD-L1発現制御機構. 第19回次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフォーラム2020; 2020 Aug 29; 仙台 (オンライン).
- 5) 岩原宏幸**, 岩田悠輔, 名取香奈子, 小澤龍彦, 周越, 定清直, 横山悟, 櫻井宏明. SrcによるTAB1リン酸化: 酸化ストレスの新しいシグナル経路. フォーラム2020 衛生薬学・環境トキシコロジー; 2020 Sep 4-5; 名古屋 (オンライン).
- 6) Satoru Yokoyama, Atsushi Takahashi, Yue Zhou, Yoshihiro Hayakawa, Hiroaki Sakurai. SOX10 negatively regulates PD-L1 expression in melanoma. 第79回 日本癌学会学術集会; 2020 Oct 1-3; 広島 (オンライン).
- 7) Sisca Ucce, Satoru Yokoyama, Yoshihiro Hayakawa. Acquired immune resistance mechanism of melanoma through GSTA4-dependent redox pathway. 第79回 日本癌学会学術集会; 2020 Oct 1-3; 広島 (オンライン).
- 8) Yue Zhou, Ryota Oki, Iori Yamahata, Satoru Yokoyama, Sakurai Hiroaki. Regulation of cancer cell malignancy via MK2-RSK-EphA2 axis. 第79回 日本癌学会学術集会; 2020 Oct 1-3; 広島 (オンライン).

- 9) 高橋篤司*, 横山悟, 早川芳弘, 櫻井宏明. 悪性黒色腫におけるSOX10を介したPD-L1の発現制御機構. 第24回日本がん分子標的治療学会; 2020 Oct 6-8; 徳島 (オンライン).
- 10) 周越, 横山悟, 櫻井宏明. ストレス応答キナーゼp38によるRSK-EphA2経路の制御機構. 第24回日本がん分子標的治療学会; 2020 Oct 6-8; 徳島 (オンライン).
- 11) 周越, 大木良太, 田中章裕, 山畑伊織, 横山悟, 櫻井宏明. Regulation of cancer cell motility via p38-MK2-RSK-EphA2 axis. 第43回日本分子生物学会年会; 2020 Dec 2-4; (オンライン).

◆ **その他**

- 1) 毛利柊斗**, 安田裕敬, 周越, 櫻井宏明, 横山悟. 悪性黒色腫においてPTEN欠損はがん遺伝子BRAfV600E依存的に悪性を亢進する. 富山薬学研究会2020; 2020 Nov 15; 富山.
- 2) 田中章裕**, 大木良太, 周越, 横山悟, 櫻井宏明. p38-MK2-RSK経路を介したEphA2のリン酸化. 富山薬学研究会2020; 2020 Nov 15; 富山.