

## 業績目録 (令和2年)

教室・部門名 分子生化学

### (B-a) 英文総説

- 1 Torii S, Kasai S, Yoshida T, Yasumoto KI, Shimizu S. Mitochondrial E3 Ubiquitin Ligase Parkin: Relationships with Other Causal Proteins in Familial Parkinson's Disease and Its Substrate-Involved Mouse Experimental Models. *Int J Mol Sci.* 21:1202, 2020. (IF= 5.924)

### (C-a) 英文原著

- 1 Kuwahara Y, Iehara T, Ichise E, Katsumi Y, Ouchi K, Tsuchiya K, Miyachi M, Konishi E, Sasajima H, Nakamura S, Fumino S, Tajiri T, Johann PD, Frühwald MC, Yoshida T, Okuda T, Hosoi H. Novel Two MRT Cell Lines Established from Multiple Sites of a Synchronous MRT Patient. *Anticancer Res.* 40:6159-6170, 2020. (IF= 2.480)
- 2 Matsumura T, Nakamura-Ishizu A, Muddineni SSNA, Tan DQ, Wang CQ, Kenji Tokunaga, Tirado-Magallanes R, Sian S, Benoukraf T, Okuda T, Asou N, Matsuoka M, Osato M, Suda T. Hematopoietic Stem Cells Acquire Survival Advantage by Loss of RUNX1 Methylation Identified in Familial Leukemia. *Blood.* 136:1919-1932, 2020. (IF= 22.629)
- 3 Hiramoto R, Miyachi M, Nitta Y, Yoshida H, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Iehara T, Yarita K, Kamei K, Hosoi H. Detection of Circulating Fungal DNA by Polymerase Chain Reaction in a Fatal Case of *Cunninghamella bertholletiae* Infection. *IDCases.* 20:e00760, 2020. (IF=0.25)
- 4 Ouchi K, Miyachi M, Yagyū S, Kikuchi K, Kuwahara Y, Tsuchiya K, Iehara T, Hosoi H. Oncogenic Role of HMGA2 in Fusion-

Negative Rhabdomyosarcoma Cells. *Cancer Cell Int.* 20; 192, 2020. (IF=5.722)

- 5 Sugimoto Y, Katsumi Y, Iehara T, Kaneda D, Tomoyasu C, Ouchi K, Yoshida H, Miyachi M, Yagyu S, Kikuchi K, Tsuchiya K, Kuwahara Y, Sakai T, Hosoi H. The Novel Histone Deacetylase Inhibitor OBP-801 Induces Apoptosis in Rhabdoid Tumors by Releasing the Silencing of NOXA. *Mol Cancer Ther* 19:1992-2000, 2020. (IF=6.261)

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 320 万円

公的助成

代表（総額 320 万円）・小計 320 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和2年度  
造血転写制御への新規介入方法の探索とその臨床応用に向けた研究  
研究代表者 奥田 司 助成金額 110 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和2年度  
スーパーエンハンサー機能異常を介した悪性ラブドイド腫瘍の分子病態の解明  
研究代表者 栗原康通 助成金額 100 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和2年度  
RUNX1 による造血幹細胞分化プロセスの解明と新たな分子標的薬の開発  
研究代表者 忠垣憲次郎 助成金額 110 万円