

医療開発研究部門

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
西塚 哲	医療開発研究部門	特任教授	博士(医学)	外科学一般、システムゲノム科学、定量生物学	<p>①: Nishizuka SS, Sato KA, Hachiya T. A Pipeline for ctDNA Detection Following Primary Tumor Profiling Using a Cancer-Related Gene Sequencing Panel. <i>Methods Mol Biol.</i> 2019;1908:229-241.</p> <p>②Kume K, Ikeda M, Miura S, Ito K, Sato KA, Ohmori Y, Endo F, Katagiri H, Ishida K, Ito C, Iwaya T, Nishizuka SS: α-Amanitin restrains cancer relapse from drug-tolerant cell subpopulations via TAF15/ <i>Sci Rep.</i> 6:25895(2016)</p> <p>③Katagiri H, Kushida Y, Nojima M, Kuroda Y, Wakao S, Ishida K, Endo F, Kume K, Takahara T, Nitta H, Tsuda H, Dezawa M, Nishizuka SS: A distinct subpopulation of bone marrow mesenchymal stem cells, muse cells, directly commit to the replacement of liver components/ <i>Am J Transplant.</i> 16:468-83(2016)</p> <p>④Sato KA, Hachiya T, Iwaya T, Kume K, Matsuo T, Kawasaki K, Abiko Y, Akasaka R, Matsumoto T, Otsuka K, Nishizuka SS: Individualized mutation detection in circulating tumor DNA for monitoring colorectal tumor burden using a cancer-associated gene sequencing panel/ <i>PLoS One.</i> 11:e0146275(2016)</p> <p>⑤特許第6544783号「名称：がんの診断のためのプローブ/プライマーライブラリー」</p>
王 挺	医療開発研究部門	特任講師	博士(医学)	肝臓学、分子細胞生物学	<p>①Okada Y, Wang T*, Kasai K, Suzuki K, Takikawa Y. Regulation of transforming growth factor is involved in the efficacy of combined 5-fluorouracil and interferon alpha-2b therapy of advanced hepatocellular carcinoma. <i>Cell Death Discov.</i> 2018; 4:42. doi: 10.1038/s41420-018-0040-y. (*Corresponding author)</p> <p>②Wang T*, Takikawa Y. Carnosic acid protects normal mouse hepatocytes against H2O2 -induced cytotoxicity via sirtuin 1-mediated signaling. <i>Hepatol Res.</i> 2016; 46(2):239-246. (*Corresponding author)</p> <p>③Wang T*, Takikawa Y, Watanabe A, Kakisaka K, Oikawa K, Miyamoto Y, Suzuki K. Proliferation of mouse liver stem/progenitor cells induced by plasma from patients with acute liver failure is modulated by P2Y2 receptor-mediated JNK activation. <i>J Gastroenterol.</i> 2014; 49(12):1557-1566. (*Corresponding author)</p> <p>④2015年度-2017年度 文部科学省科学研究補助金：909128, 基盤研究(C), 進行肝細胞癌におけるTGF-βとそのシグナルを標的としたIFN併用化学療法の展開(代表者)</p> <p>⑤2019年度-2021年度 文部科学省科学研究補助金：19K07737 基盤研究(C), TGF-βシグナルの調節機構に基づいた進行肝癌のオーダーメイド化学療法の開発(代表者).</p>

医療開発研究部門

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
開 勇人	医療開発研究部門	助教(任期付)	博士(農学)	分子細胞生物学 生理学	<p>①Hiraki H, Watanabe M, Uemura M, Kawamura Y. : Season specificity in the cold-induced calcium signal and the volatile chemicals in the atmosphere / <i>Physiologia Plantarum</i> doi: 10.1111/ppl.13019. (in press) (2019)</p> <p>②Hiraki H, Tanino K, Watanabe E, Mano S, Uemura M, Kawamura Y. : Effect of temperature fluctuating cyclic cold acclimation on freezing tolerance in three <i>Arabidopsis</i> accessions / <i>Cryobiology and Cryotechnology</i> 65: 17-22 (2019)</p> <p>③Hiraki H, Uemura M, Kawamura Y. : Calcium signaling-linked CBF/DREB1 gene expression was induced depending on the temperature fluctuation in the field: views from the natural condition of cold acclimation / <i>Plant and Cell Physiology</i> 60: 303-317 (2019)</p> <p>④開 勇人, 上村松生, 河村幸男 (2016) 短時間の温度変化による植物のカルシウムイオンシグナル変化. <i>低温生物工学会誌</i> 62: 65-68 (2016)</p> <p>⑤文部科学省学術研究助成基金助成金(研究活動スタート支援)課題名: 癌細胞Ca²⁺シグナルに関連した薬剤抵抗性と治療標的分子の同定. 2019年</p>