

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)	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>Hepato 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> 168: 803-818 (2019)</p> <p>②Hiraki H, Uemura M, Kawamura Y. : Calcium signaling-linked <i>CBF/DREB1</i> 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>③開 勇人, 上村松生, 河村幸男 : 植物の低温感知と馴化の制御 : 植物の冬季感知の理解に向けて. / <i>生物物理</i> 60: 98-101 (2020)</p> <p>④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（代表者）</p> <p>⑤文部科学省学術研究助成基金助成金（若手研究）課題名：がん細胞の分子標的薬に対する抵抗性とカルシウムシグナルの関連. 2020年（代表者）</p>