

微生物薬品創薬学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
上原 至雅	微生物薬品創薬学講座	教授	薬学博士	生物系薬学、創薬化学、臨床腫瘍学	<p>①Fukazawa H, Ikeda Y, Fukuyama M, Suzuki T, Hori H, Okuda T, Uehara Y. The resorcylic acid lactone hypothemycin selectively inhibits the mitogen-activated protein kinase kinase-extracellular signal-regulated kinase pathway in cells. <i>Biol Pharm Bull.</i> 33 : 168-173 (2010)</p> <p>②Tanabe, K., Lamping, E., Adachi, K., Takano, T., Kawabata, K., Shizuri, Y., Uehara, Y. Inhibition of fungal ABC transporters by unnarmicin A and unnarmicin C, novel cyclic peptides from marine bacterium. <i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i> 364: 990-995 (2007)</p> <p>③Nakamura, H., Sasaki, Y., Uno, M., Yoshikawa, T., Asano, T., Ban, HS., Fukazawa, H., Shibuya, M., and Uehara, Y. Synthesis and biological evaluation of benzamides and benzamides as selective inhibitors of VEGFR tyrosine kinases. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 16: 5127-5131 (2006)</p> <p>④上原至雅：カラー図説、分子標的薬の作用機序、特集、分子標的薬治療—癌から他疾患までの治癒をめざして— 日本臨床社、日本臨床68：2-6 (2010)</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金「課題名：単層培養からの自然発生スフェロイドの特性解明と阻害剤の探索研究」2011-2013年</p>
西谷 直之	微生物薬品創薬学講座	講師	博士（薬学）	生物系薬学、創薬化学	<p>①Jones CA, Nishiya N, London NR, Zhu W, Sorensen LK, Chan AC, Lim CJ, Chen H, Zhang Q, Schultz PG, Hayallah AM, Thomas KR, Famulok M, Zhang K, Ginsberg MH, Li DY. Slit2-Robo4 signalling promotes vascular stability by blocking Arf6 activity. <i>Nature Cell Biology</i>, 11: 1325 - 1331 (2009)</p> <p>②Jones CA, London NR, Chen H, Park KW, Sauvaget D, Stockton RA, Wythe JD, Suh W, Larrieu-Lahargue F, Mukoyama YS, Lindblom P, Seth P, Frias A, Nishiya N, Ginsberg MH, Gerhardt H, Zhang K, Li DY. Robo4 stabilizes the vascular network by inhibiting pathologic angiogenesis and endothelial hyperpermeability. <i>Nature Medicine</i>, 14:448-453 (2008)</p> <p>③Nishiya N, Kiosses WB, Han J, Ginsberg MH. An $\alpha 4$ integrin-paxillin-Arf-GAP complex restricts Rac activation to the leading edge of migrating cells. <i>Nature Cell Biol.</i>, 7: 343-352 (2005)</p> <p>④文部科学省科学研究費補助金「課題名：脊椎動物ケミカルジェネティクスによるWnt経路阻害剤の作用機構解明」2010-2012年</p> <p>⑤特願2011-041262「名称：胚の発生および／または分化を制御する方法」、発明者：西谷直之、河野富一、畠中 稔、上原至雅、出願年月日：平成23年2月28日</p>
田中 亜路	微生物薬品創薬学講座	助教	博士（農学）	細胞生物学	<p>①Tanaka, AR., Kano, F., Yamamoto, A., Ueda, K. and Murata, M. Formation of cholesterol-enriched structures by aberrant intracellular accumulation of ATP-binding cassette transporter A1. <i>Genes Cells</i>, 13: 889-904 (2008)</p>