

氏名

たけうち ひろし
竹内 弘

所属	歯学部歯学科健康増進学講座口腔応用薬理学分野		
職名	教授		
最終学歴	九州大学大学院歯学研究院修了	学位	博士（歯学）

専 門 分 野		
教 育 実 績	担当講座名称	単位数 講義時間数 実習時間数 学科・院の別
	薬理学・歯科薬理学Ⅰ～Ⅲ	計5 単位 44.0 時間 時間 歯学科
	薬理学・歯科薬理学Ⅳ	1 単位 時間 34.0 時間 歯学科
	化学	2 単位 4.0 時間 時間 歯学科
	薬理学講究	2 単位 24.0 時間 時間 大学院歯学研究科
	薬理学Ⅳ	2 単位 6.0 時間 時間 大学院歯学研究科
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）		歯学部長、歯学部歯学科長、歯学科教務部会部会長、CBT実施部会長、分野長
研 究 分 野		薬理学、細胞分子生物学
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> ・創薬の標的となる膜分子の細胞内輸送に関する研究 ・代謝と多臓器ネットワークの調節機構に関する研究 ・新規合成化合物による腫瘍抑制効果と作用機序に関する研究
	キーワード（5つまで）	細胞内情報伝達、メンブレントラフィック、4本鎖DNA、オステオカルシン、糖代謝
	共同研究等の実績	九州大学、チェスター・ビーティー研究所（連合王国）、ブリュッセル自由大学（ベルギー王国）、ハーバード医科大学（アメリカ合衆国）、ウィスコンシン州立大学マディソン校（アメリカ合衆国）
研 究 業 績 （著書・発表論文等） （最新の5編）		Otani T, Mizokami A, Takeuchi H, Inai T, Hirata M.: The role of adhesion molecules in osteocalcin-induced effects on glucose and lipid metabolism in adipocytes. <i>Biochim Biophys Acta Mol Cell Res</i> . 1871(4), 119701, 2024.
		Yamagata, M., Higashi, S., Yaida, N., Ichihara, A., Habu, M., Sasaguri, M., Tominaga, K. and Takeuchi, H.: Enhanced degradation of epidermal growth factor receptor by metformin. <i>Oral Sci. Int</i> . 21, 59-67, 2024.
		Fukuda, H., Zou, T., Fujii, S., Sato, S., Wakahara, D., Higashi, S., Tseng, T.Y., Chang, T.C., Yada, N., Matsuo, K., Habu, M., Tominaga, K., Takeuchi, H. and Takenaka, S.: Cyclic anthraquinone derivatives, novel G-quadruplex binders, selectively induce cancer cell apoptosis and inhibit tumor growth. <i>PNAS Nexus</i> . 2(7), pgad211, 2023.
		Fukuda, H., Sato, S., Zou, T., Higashi, S., Takahashi, O., Habu, M., Sasaguri, M., Tominaga, K., Takenaka, S. and Takeuchi, H.: Substituent effects of cyclic naphthalene diimide on G-quadruplex binding and the inhibition of cancer cell growth. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 50, 128323, 2021.
		Gao, J., Mizokami, A., Takeuchi, H., Li, A., Huang, F., Nagano, H., Kanematsu, T., Jimi, E. and Hirata, M.: Phospholipase C-related but catalytically inactive protein acts as a positive regulator of insulin signalling in adipocytes. <i>J. Cell. Sci.</i> 135(1), jcs258584, 2022.
産学官連携実績 （主要3件）		なし
産学官連携 可能・希望分野		創薬、薬物効果試験（小動物、培養細胞、精製タンパク質）
取得した実用新案特許等 （主要5件）		なし
所 属 学 会 （主要5件）		日本薬理学会、歯科基礎医学会、日本生化学会、日本口腔組織培養学会、九州歯科学会