

学部：ビジネス情報学部

学科：スポーツ健康マネジメント学科

役職：教授

氏名：田中基晴



最終学歴・学位等

<最終学歴>

大阪市立大学（現、大阪公立大学）大学院医学研究科博士課程

<学位>

博士（医学）

主な職歴

企業（開発）、大学（教授）

所属学会等

-日本薬理学会（1993～）、評議員、エデュケーター

-日本公衆衛生学会(2019~2022)

-日本予防医学会(2021~)

専門・研究領域

薬理学、生理学、生化学、公衆衛生学

担当科目

薬理学、生化学・微生物学、化学基礎、生物基礎、自然科学の基礎 A・B、フレッシューズゼミ、教養ゼミ、トップマネジメントゼミ

主な論文・著作

<主な論文>（筆頭または責任著者で英文誌のみ掲載）

- Tanaka M, Iwao H, Ikemoto F, Yamamoto K: High-molecular-weight renin converting enzyme from dog kidney: Detection and fractionation. *Life Sci.* 36, 1217-1224, 1985.

- Higashio T, Tsuji Y, Nakao K, Sakaguchi S, Tanaka M: Hemodynamic effects of cadralazine in hexamethonium treated and non-treated anesthetized dogs. *Arzneim.-Forsch./Drug Res.* 38, 350-358, 1988.

- Tanaka M, Yoshida Y, Mitomi A, Nakazawa M, Imai S: Effects of calcium antagonists, felodipine and nicardipine on cerebral circulation in dogs. *Jpn. J. Pharmacol.* 52, 273-279, 1990.

- Tanaka M, Ishibashi T, Imai S: Effects of two angiotensin converting enzyme inhibitors on the mechanical function and energy metabolism of isolated rat hearts. *Arzneim.-Forsch./Drug Res.* 40, 1082-1086, 1990.

- M. Tanaka, S. Yamamoto, K. Nakao, et al.: Antihypertensive action of the novel angiotensin converting enzyme inhibitor Benazepril hydrochloride in hypertensive rat models. *Arzneim. Forsch./Drug Res.* 41, 608-612 1991,

- Tanaka M, Yano S, Hasegawa H, Nakao K: Antiproliferative effect of the new aromatase inhibitor fadrozole on pre- and postmenopausal models of rat mammary tumor. *Arzneim. Forsch./Drug Res.* 44, 774-778, 1994.

- M Tanaka, S Abe: Different activities of antitumor immunomodulators to induce neutrophil adherence response. *Drug Discov. Ther.* 13, 299-305, 2019.

- Motoharu Tanaka, Shigeru Abe: Effects of liposome-entrapped muramyl tripeptide phosphatidylethanolamine (L-MTP-PE) on the tumor growth and survival of mice bearing syngeneic tumor in combination with a chemotherapeutic or immunomodulatory agent. *Drug Research.* 72,372-377, 2022.

- Motoharu Tanaka, Shigeru Abe: Augmented anti-tumour effect of lipopolysaccharide with G-CSF without enhancing body weight reduction in mice bearing MH134 hepatoma

Eur. J. Pharmacol. 934, 175206 doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175206. 2022.

<主な著作・総説>

-田中基晴, 山本研二郎: 腎循環 現代化学増刊7「プロスタグランジン研究法」(下) P.157-P.159, 山本尚三(編), 東京化学同人, 1987.

-田中基晴, 赤堀壬紀, 後藤展見: 直接的レニン阻害薬アリスキレン(ラジレス®)の薬理学的特長および臨床試験成績.日本薬理学雑誌, 135, 159-168, 2010.

-田中基晴, 池田七, 田原さやか: JAK 阻害薬ルキソリチニブ(ジャカビ錠®)の薬理学的特長および臨床成績. 日本薬理学雑誌, 146, 54-61, 2015.

-田中基晴: 新薬開発プロセスとその変遷について,薬理と治療,47, 15-21, 2019.

-田中基晴: A consideration on the protective effect of masks against infection of new coronavirus(SARS-CoV-19), 薬理と治療 49, 377-383, 2021.

-田中基晴: 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)と新規ワクチンに関する概説

-季節性インフルエンザとの比較において-薬理と治療, 49, 517-529, 2021.

<その他>

学会発表(海外6回、国内30回)、厚生労働省提出報告書・新薬承認申請資料等(16報)