

いしどう かずみ
石堂 一巳

Ishidoh Kazumi



人間生活学部 食物栄養学科 教授

研究者略歴

○生年月	昭和35年2月
○学歴	徳島大学医学部医学科卒業(1985. 3) 徳島大学大学院医学研究科博士課程修了(1989. 3)
○学位	医学博士 (徳島大学/1989. 3)
○主な職歴	順天堂大学医学部助手(1989. 4) 順天堂大学医学部講師(1997. 6) 徳島文理大学人間生活学部教授(2004. 4)
○専門分野	生化学
○所属学会	日本生化学会・日本分子生物学会・日本病態プロテアーゼ学会・日本ビタミン学会 日本人類遺伝学会・ASBMB (American Society of Biochemistry & Molecular Biology) IPS (Internatinal Proteolysis Society)
○担当授業科目	生化学・臨床栄養学・病理学・健康管理概論 生化学実験・公衆衛生学演習・食品衛生学演習
○現在の研究	細胞の老化とガン

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本生化学会代議員 (中国四国支部選出) ② 病態プロテアーゼ学会評議員 (第22回学術集会会長) ③ ビタミンB研究委員会委員 ④ 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 専門委員
○主な研究論文 ・著書等	① Ishidoh K, Kamemura N, Imagawa T, Oda M, Sakurai J, Katunuma N: Quinolate Phosphoribosyl Transferase, a key enzyme in <i>de novo</i> NAD ⁺ synthesis, suppresses spontaneous cell death by inhibiting overproduction of active-caspase-3. <i>Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Res.</i> 1804, 527-533. 2010 ② Lecaille, F., Munoz, D., Kominami, E., and Ishidoh, K. : Analysis on which types of proteinases participate in processing and activation of prolegumain in primary cultured rat macrophages. <i>Biol. Chem.</i> 385, 511-516. 2004 ③ Nikawa, T., Ishidoh, K., Hirasaka, K, Ishihara, K., Ikemoto, M., Kano, K., Kominami, E., Nonaka, I., Ogawa, T., Adam, G. R., Baldwin, K. M., Yasui, N., Kishi, K., and Takeda, S. : Skeletal muscle gene expression in space-flown rats. <i>FASEB. J.</i> 18, 522-524. 2004 ④ Nakayama M, Ishidoh, K., Kayagaki N, Kojima, Y., Yamguchi, N., Nakano, H., Kominami, E., Okumura, K., Yagita, H. : Multiple pathway of TWEAK-induced cell death. <i>J. Immunol.</i> 168, 7334-743. 2002 ⑤ Ishidoh K., Takeda-Ezaki M., Watanabe S., Sato N., Aihara M., Imagawa K., Kikuchi M., Komimani E. : Analysis of where and which types of proteinases participate in lysosomal proteinase processing using Bafilomycin A1 and <i>Helicobacter pylori</i> Vac A toxin. <i>J. Biochem.</i> , 125:770-779, 1999. ⑥ Ishidoh K., Munoz D., Sato N., Kominami E. : Molecular cloning of cDNA for rat cathepsin C. -Cathepsin C, a cysteine proteinase with an extremely long propeptide-. <i>J. Biol. Chem.</i> , 266:16312-16317, 1991. ⑦ Ishidoh K., Kominami E. : Processing and activation of lysosomal proteinases. <i>Biol. Chem.</i> 383, 1827-1831, 2002