

【主な研究発表・論文】

昭和 50 年 1 月	Neocarzinostatin-induced breakdown of deoxyribonucleic acid in HeLa S3 cells J. Antibiotics, 28, 143-148 (1975) <u>Ohtsuki, K.</u> and Ishida, N.
昭和 52 年 2 月	Isolation and purification of double-stranded ribonuclease from calf thymus J. Biol. Chem., 252, 483-491 (1977) <u>Ohtsuki, K.</u> , Grownner, Y. and Hurwitz, J.
昭和 52 年 9 月	Decreased initiation factor activity of mouse L cells treated with interferon Nature, 269, 536-539 (1977) <u>Ohtsuki, K.</u> , Dianzani, F. and Baron, S.
昭和 53 年 12 月	インタ-フェロンの作用機序--タンパク合成阻害機構をめぐって (今日の話題) 化学と生物 17(12), p770-777 (1978) 大槻健蔵
昭和 55 年 4 月	A nonhistone chromatin kinase that is a specific phosphate acceptor of nuclear cAMP-independent protein kinase from mouse spleen cells J. Biol. Chem., 255, 2391-2395 (1980) <u>Ohtsuki, K.</u> , Shiraishi, H., Yamada, E., Nakamura, M. and Ishida, N.
昭和 55 年 6 月	A ribosomal protein mediates eIF-2 phosphorylation by interferon-induced kinase Nature, 287, 65-67 (1980) <u>Ohtsuki, K.</u> , Nakamura, M., Koike, T. and Ishida, N.
昭和 55 年 10 月	クロマチン cAMP 非依存性 protein kinase の特異基質 生化学 52(10), p1050-1054 (1980) 大槻健蔵、石田名香雄
昭和 56 年 7 月	ネオカルチノスタチン(NCS)と NCS 結合非タンパククロモフォアの作用機作 蛋白質核酸酵素 26(7), p937-949 (1981) 大槻健蔵、石田名香雄
昭和 56 年 10 月	インターフェロン誘起プロテインキナーゼと抗ウイルス作用 蛋白質核酸酵素 25, p220-226 (1981) 大槻健蔵
昭和 57 年 9 月	非ヒストンクロマチン蛋白質とその生理的役割—リン酸化による転写調節を中 心に 蛋白質核酸酵素 27(13), p1984-1999 (1982) 大槻健蔵、菊池英明

昭和 57 年 10 月	eIF-2 のリン酸化とその活性調節 生化学 54(10), p1179-1184 (1982) 大槻健蔵
昭和 61 年 9 月	細胞の分化増殖におけるヌクレオシド 2 リン酸キナーゼ(NDP-kinase)の生理的役割 生化学 58(9), p1156-1163 (1986) 大槻健蔵、横山峰彦
昭和 61 年 8 月	Characterization of nucleoside diphosphate-kinase-associated guanine nucleotide binding protein from HeLa S3 cells Biochim. Biophys. Acta. 820, 322-330 (1986) <u>Ohtsuki, K.</u> , Ikeuchi, T. and Yokoyama M.
昭和 61 年 6 月	Physiological correlation between NDP-kinase and the 21kDa guanine nucleotide binding protein copurified with the enzyme from the cell membrane fraction of Ehrlich ascites tumor cells Biochim. Biophys. Acta. 929, 231-238 (1987) <u>Ohtsuki, K.</u> , Yokoyama M. and Uesaka, H.
昭和 61 年 9 月	Inhibitory effect of glycyrrhizin on polypeptide phosphorylation by polypeptide-dependent protein kinase (kinase P) in vitro Biochem. Biophys. Res. Commun., 143, 552-559 (1987) <u>Ohtsuki, K.</u> and Ishida, N.
昭和 63 年 1 月	ヌクレオシド 2 リン酸キナーゼの生理的役割—GTP 結合蛋白質とその活性化機構 蛋白質核酸酵素 33(1), p42-55 (1988) 大槻健蔵
平成 8 年 8 月	グリチルリチン結合性リポキシゲナーゼの生化学的特徴 日本分子生物学会年会プログラム・講演要旨集 19, 620 (1996) 下山喜士、古屋禎祐、大槻健蔵
平成 8 年 8 月	アクチンには CK-II 活性の抑制作用がある 日本分子生物学会年会プログラム・講演要旨集 19, 620 (1996) 狩野 淳、田上 慎、福田素子、宗像 浩、林 典夫、大槻健蔵
平成 8 年 12 月	NCS-chromophore による DNA 切断機構 生化学 68(12), 1817-1824 (1996) 大槻健蔵
平成 9 年 10 月	The biochemical mechanisms involved in the biological effects induced by Neocarzinostatin (NCS) and the NCS-chromophore Ed. by H. Maeda, K. Edo and N. Ishida p129-154 (1997), Springer-Verlag Tokyo <u>Ohtsuki, K.</u> and Ono, Y.

平成 10 年 7 月	Biochemical characterization of HIV-1 Rev as a potent activator of casein kinase II in vitro FEBS Letters, 428(1), 235-240 (1998) <u>Ohtsuki, K.</u> , Maekawa, T., Karino, A. and Harada, H.
平成 11 年 10 月	Biochemical characterization of a CK-I-like actin kinase responsible for the actin-induced suppression of CK-II activity in vitro Biochim. Biophys. Acta, 1472, 603-616 (1999) Kari,no, A., Okano, M., Hatomi, M. and <u>Ohtsuki, K.</u>
平成 12 年 12 月	HIV-1 増殖における CK-II の生理的役割 ウイルス 50(2), 139-154 (2000) 大槻健蔵、前川敏郎
平成 12 年 1 月	グリチルリチンの抗 HIV-1 作用機構 Minopha. Med. Rev., 45(1), 20-33 (2000) 大槻健蔵
平成 14 年 2 月	グリチルリチンによる分泌性 phospholipase A2 (sPLA2-IIA)の活性化阻害機構 Minopha. Med. Rev., 47(1), 44-53 (2002) 大槻健蔵、下山喜士
平成 15 年 2 月	シグナル伝達系の制御機構とその選択的阻害剤の医学応用に関する研究 (大学院医療系 研究科・プロジェクト研究 平成 13~15 年度) 北里医学 33(1), 40-46 (2001-2003) 大槻健蔵、岡野麻衣子、小菅成治、中村慎二、片野泰代、宮永貴裕、藤原三知雄
平成 15 年 3 月	Characterization of complement C3 as a glycyrrhizin (GL)-binding protein and its phosphorylation by CK-II, which is potently inhibited by GL and glycyrrhetinic acid in vitro J. Biochem., 133(3), 1210-1215 (2003) Kawakami, F., Shimoyama, Y. and <u>Ohtsuki, K.</u>
平成 17 年 11 月	Biochemical characterization of an effective substrate and potent activators of CK-2 copurified with Bowman-Birk type proteinase inhibitor from soybean seed in vitro Biochim. Biophys. Acta. 1725(1), 47-56 (2005) Katano, T., Kamata, Y., Ueno, T., Furuya, T. and <u>Ohtsuki, K.</u>
平成 18 年 10 月	Hig phosphorylation of HBV core protein by two a-type CK-II- activated cAMP-dependent protein kinase in vitro FEBS Letters, 580, 894-899 (2006) Enomoto, M., Sawano, Y., Kosuge, S., Karino, A. and <u>Ohtsuki, K.</u>

平成 19 年 8 月	Biochemical characterization of fragment (p5) cleaved from fibroblast grown factor-binding protein (FGF-BP) in bovine milk in vitro Biochim. Biophys. Acta. 1770(8), 1219-1229 (2007) <u>Ohtsuki, K.</u> , Hirayama, K., Kawakami, F., Kato, T. and Kawakami, F.
平成 20 年 2 月	A novel consensus phosphorylation motif in sulfatide and cholesterol-3-sulfate-binding protein substrates for CK-I in vitro Biol. Pharm. Bull., 31(2) 193-200 (2008) Kawakami, F., Szuki, K. and <u>Ohtsuki, K.</u>
平成 21 年 3 月	Biochemical characterization of tau protein and its associated syndapin 1 and protein kinase Ce for their functional regulation in rat brain Biochim. Biophys. Acta. 170(3), 188-197 (2009) Suzuki, K., Kawakami, F., Sasaki, H. and <u>Ohtsuki, K.</u>
平成 21 年 3 月	脳神経細胞における CKI および GSK-3 β を介する新しいシグナル伝達系の制御機構 (特集 脳と糖脂質) 生体の科学 60(3), 194-201 (2009) 川上文貴、鈴木敢三、大槻健蔵
平成 22 年 6 月	The anti-inflammatory and anti-viral effects of an ethnic medicine: Glycyrrhizin Journal of Medicinal Plants, 9(6), Supplement (2010) Shamsa, F. and <u>Ohtsuki, K.</u>