

たなか よしゆき
田中 好幸

Tanaka Yoshiyuki



薬学部 薬学科 教授

研究者略歴

○生年月	1967年4月
○学歴	大阪大学薬学部制約化学科卒業(1991.3) 大阪大学大学院薬学研究科修士課程修了(1993.3) 大阪大学大学院理学研究科博士課程修了(1998.3)
○学位	薬学士(大阪大学/1991.3) 薬学修士(大阪大学/1993.3) 博士(理学)(大阪大学/1998.3)
○主な職歴	工業技術院 特別技術補助職員(1998.12) 科学技術振興事業団・科学技術特別研究員(派遣先:工業技術院)(1999.1-2001.8) 東北大学大学院薬学研究科・助手(2001.9-2002.9) 東北大学大学院薬学研究科・講師(2002.10-2007.2) 東北大学大学院薬学研究科・助教授(2007.3) 東北大学大学院薬学研究科・准教授(2007.4-2015.3) 徳島文理大学薬学部薬学科・教授(2015.4-)
○専門分野	生物構造化学
○所属学会	日本薬学会 日本化学会 日本核酸化学会 日本核磁気共鳴学会 日本RNA学会 日本生物物理学会 日本分子生物学会
○担当授業科目	機器分析学 薬品分析学3 基礎物理学 薬品分析学実習
○現在の研究	生体分子の構造研究 酵素の反応機構解析 遺伝子治療薬開発研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本薬学会東北支部幹事(2005.4-2007.3, 2013.4-2015.3) ② 第40回複素環化学討論会実行委員会事務局(-2010.10) ③ 日本生物物理学会会誌「生物物理」地区編集員(2009.4-2010.3) ④ 第38回国際核酸化学シンポジウム実行委員会委員(-2011.11) ⑤ 第27回生体系磁気共鳴国際会議(ICMRBS2016)組織委員会委員(2013.8-)
○主な研究論文 ・著書等	① 15N-15N J-coupling across HgII: Direct observation of Hg(II)-mediated T-T base pairs in a DNA duplex, 24. Yoshiyuki Tanaka*, Shuji Oda, Hiroshi Yamaguchi, Yoshinori Kondo, Chojiro Kojima and Akira Ono*, J. Am. Chem. Soc., 129, 244-245 (2007). ② Mercury(II)-mediated formation of thymine-HgII-thymine base pairs in DNA duplexes, 28. Yoko Miyake, Humika Togashi, Mitsuru Tashiro, Hiroshi Yamaguchi, Shuji Oda, Megumi Kudo, Yoshiyuki Tanaka*, Yoshinori Kondo, Ryuichi Sawa, Takashi Fujimoto, Tomoya Machinami and Akira Ono*, J. Am. Chem. Soc., 128, 2172-2173 (2006). ③ Nature of the chemical bond formed with the structural metal ion at the A9/G10.1 motif derived from hammerhead ribozymes, 30. Yoshiyuki Tanaka*, Yasuhiro Kasai, Shunsuke Mochizuki, Akihiro Wakisaka, Eugene H. Morita, Chojiro Kojima, Atsushi Toyozawa, Yoshinori Kondo, Masumi Taki, Yasuomi Takagi, Atsushi Inoue, Kazuhiko Yamasaki and Kazunari Taira*, J. Am. Chem. Soc., 126, 744-752 (2004). ④ Identification of the Metal Ion Binding Site on an RNA Motif from Hammerhead Ribozyme using 15N-NMR Spectroscopy, 31. Yoshiyuki Tanaka, Chojiro Kojima, Eugene H. Morita, Yasuhiro Kasai, Kazuhiko Yamasaki, Akira Ono, Masatsune Kainosho, and Kazunari Taira*, J. Am. Chem. Soc., 124, 4595-4601 (2002). ⑤ Well-conserved tandem G-A pairs and the flanking C-G pair in hammerhead ribozymes are sufficient for capture of structurally and catalytically important metal ions, 33. Yoshiyuki Tanaka, Eugene H. Morita, Hidenori Hayashi, Yasuhiro Kasai, Toshiyuki Tanaka, and Kazunari Taira*, J. Am. Chem. Soc., 122, 11303-11310 (2000).