

A submicrogram-scale protocol for biomolecule-based PET imaging via rapid 6p-azaelectrocyclization: First visualization of sialic acid-dependent circulatory residence of glycoproteins. Tanaka, K., Masuyama, T., Hasegawa, K., Tahara, T., Mizuma, H., Wada, Y., <u>Watanabe, Y.</u> , and Fukase, K. <i>Angewandte Chemie</i> , 47:102-105, 2008.
Neuroprotection by a central nervous system-type prostacyclin receptor ligand demonstrated in monkeys subjected to middle cerebral artery occlusion and reperfusion: A positron emission tomography study. Cui, Y.L., Takamatsu, H., Kakiuchi, T., Ohba, H., Kataoka, Y., Yokoyama, C., Onoe, H., Watanabe, Yu., Hosoya, T., Suzuki, M., Noyori, R., Tsukada, H., and <u>Watanabe, Y.</u> <i>Stroke</i> , 37: 2830-2836, 2006.
PET and macro- and microautoradiographic studies combined with immunohistochemistry for monitoring rat intestinal ulceration and healing processes. Yamato, M., Kataoka, Y., Mizuma, H., Wada, Y., and <u>Watanabe, Y.</u> <i>J. Nucl. Med.</i> , 50: 266-273, 2009.

(官職指定)

医政局研究開発振興課長  
医薬食品局安全対策課長  
大臣官房厚生科学課長

### 基礎研究成果の臨床応用推進研究事業中間・事後評価委員名簿

(○ : 委員長)

大内田 昭信	大鵬薬品工業(株)・安全性研究所・管理職
毒性学・遺伝毒性・安全性評価	
新規抗悪性腫瘍薬 S-1 ならびに、その新規配合成分 CDHP および Oxo の変異原性試験. <i>The Journal of Toxicological Sciences</i> , 21 (Sp III), 675-689 (1996) <u>大内田昭信、河内泰英、佐藤幸子、前田泰宏</u>	

医薬品（特に制がん剤）開発における変異原性試験の意義. 環境変異原研究 (Environ Mut. Res. Commun.), 16, 97–112 (1994) 大内田昭信

Micronucleus Test with Vincristine Administered by Intraperitoneal Injection and Oral Gavage. Mutation Research (1989) 223, 395–398  
A. Ohuchida, A. Furukawa, Y. Kondo, T. Ono, S. Nito

菊地 真	防衛医科大学校・副校長（教育担当）、医用工学講座/教授
------	-----------------------------

医用工学

「機械工学便覧 応用システム編 γ 9 医療・福祉・バイオ機器」著者：  
菊地真、小林英津子、山海嘉之、渋谷恒司、菅野重樹、高西淳夫、高信英明、鎮西清行、手嶋教之、西澤幸司、藤江正克、増田正、社団法人日本機械学会、(2008)

Liposome-encapsulated hemoglobin transfusion rescues rats undergoing progressive hemodilution from lethal organ hypoxia without scavenging nitric oxide. Yashiro Nogami, Manabu Kinoshita, Bonpei Takase, Yoshitaka Ogata, Daizoh Saitoh, Makoto Kikuchi, Masayuki Ishihara, Tadaaki Maehara, Annals of Surgery 248(2):pp. 310–319, 2008

Recent technological advancements related to articular cartilage regeneration. Sato Masato, Ishihara Miya, Furukawa Katsuko, Kaneshiro Nagatoshi, Nagai Toshihiro, Mitani Genya, kutsuna Toshiharu, Ohta Naoshi, Kokubo Mami, Kikuchi Tetsutaro, Sakai Hideaki, Ushida Takashi, Kikuchi Makoto, Med Biol Eng Comput 46:pp. 735–743, 2008



玉井 信	東北大学名誉教授・仙台市病院事業管理者
眼科学	

The TUBERO Project – Roadmap for Establishment of Biomedical Engineering in Tohoku University, Tamai, M., Minimally Invasive Therapy, 16, 120-125, 2007
BDNF increases the phagocytic activity in cultured iris pigment epithelial cells.Yoshida H, Tomita H, Sugano E, Isago H, Ishiguro S, Tamai M. Cell Struct Funct. 2008;33(1):21-6. Epub 2008 Feb 20.
Restoration of visual response in aged dystrophic RCS rats using AAV-mediated channelopsin-2 gene transfer. Tomita H, Sugano E, Yawo H, Ishizuka T, Isago H, Narikawa S, Kügler S, Tamai M. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007 Aug;48(8):3821-6.

塚本 泰司 脳神経外科学、医事法	川崎医療福祉大学客員教授、日本医事法学会理事
Criminal Prosecution Arising from Medical Mishaps: A Japanese Perspective. <u>Tsukamoto Y.</u> Medicine and Law. 2005;vol. 24:673-677.	
Arguments about the Criteria of Brain Death in Japan. <u>Tsukamoto Y.</u> J of Behavioral & Clinical Sciences. 1992; Vol. 41:24-38	
「医療と法」塚本泰司著、尚学社 (1999)	

藤原 康弘 腫瘍内科学	国立がんセンター中央病院 臨床試験・治療開発部長
----------------	-----------------------------