

神経薬理学分野

A 欧文

A-a

1. Morofuji Y, Nakagawa S, So G, Hiu T, Horai S, Hayashi K, Tanaka K, Suyama K, Deli MA, Nagata I, Niwa M: Pitavastatin Strengthens the Barrier Integrity in Primary Cultures of Rat Brain Endothelial Cells. *Cell Mol Neurobiol* 30: 727-735, 2010 (IF: 2.107)
2. Sakurai-Yamashita Y, Nabika T, Niwa M: Blood pressure-independent factors determine the susceptibility to delayed neuronal death in the stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Cell Mol Neurobiol* 30: 283-287, 2010 (IF: 2.107)
3. Deli MA, Veszelka S, Csiszara B, Totha A, Kittelb A, Csetec M, Sipos A, Szalaic A, Fulop L, Penked B, Abraham C, Niwa M: Protection of the blood-brain barrier by pentosan against amyloid- β -induced toxicity. *J Alzheimers Dis* 22: 777-794, 2010 (IF: 3.832)
4. Kumagai K, Shirabe S, Miyata N, Murata M, Yamauchi A, Kataoka Y, Niwa M: Sodium pentosan polysulfate brought about cartilage improvement in knee osteoarthritis-An open clinical trial-. *BMC Clin Pharmacol* 10: 7, 2010
5. Miyata N, Kumagai K, Osaki M, Murata M, Tomita M, Hozumi A, Nozaki Y, Niwa M: Pentosan reduces osteonecrosis of femoral head in SHRSP. *Clin Exp Hypertens* 32(8): 511-516, 2010 (IF: 1.292)
6. Yang WM, Jung KJ, Lee MO, Lee YS, Lee YH, Nakagawa S, Niwa M, Cho SS, Kim DW: Transient expression of iron transport proteins in the capillary of the developing rat brain. *Cell Mol Neurobiol* 2010 (IF: 2.107)
7. Nagai J, Uchida H, Matsushita Y, Yano Y, Yano R, Ueda M, Niwa M, Aoki J, Chun J, Ueda H: Autotaxin and lysophosphatidic acid1 receptor-mediated demyelination of dorsal root fibers by sciatic nerve injury and intrathecal lysophosphatidylcholine. *Mol Pain* 6:78, 2010 (IF: 4.187)

A-b

1. Nakagawa S, Maria Deli, Thuy DHD, Sagara M, Yamada N, Tanaka K, Niwa M: Development of in vitro monkey BBB model. *J Pharmacol Sci* 112 (Suppl. 1): 91, 2010
2. Sakurai-Yamashita Y, Niwa M: Different effects of imipramine and paroxetine on ischemia-related neuronal death in ovariectomized SHRSPs. *J Pharmacol Sci* 112 (Suppl. 1): 100, 2010
3. Tanaka K, Nakagawa S, Tagawa Y, Niwa M: Evaluation of the brain metastatic potency of cancer cells with BBB Kit. *J Pharmacol Sci* 112 (Suppl. 1): 120, 2010
4. Nakagawa S, Maria Deli, Thuy DHD, Sagara M, Yamada N, Tanaka K, Niwa M: Development of ready-to use 24-well type BBB Kit. *J Pharmacol Sci* 112 (Suppl. 1): 189, 2010

B 邦文

B-b

1. 中川慎介, 田中邦彦, 田川 泰, 丹羽正美: 血液脳関門再構成モデルと機能解明への活用. *分子脳血管病* 9(3): 17-25, 2010

学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
6	1	5	7	0	7

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
丹羽正美・教授	Cellular and Molecular Neurobiology 副編集長	Springer, Dordrecht, The Netherlands
丹羽正美・教授	特定疾患対策協議会委員	長崎県
丹羽正美・教授	評議員	日本薬理学会・日本神経化学会
丹羽正美・教授	幹事	高血圧関連疾患モデル学会

田中邦彦・講師	評議員	日本薬理学会
山下康子・講師	評議員	日本薬理学会

競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
丹羽正美・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 遺伝性脳小血管病の病態機序の解明と治療 方法の開発 - 疾患関連血液脳関門培養細胞 モデルの開発
丹羽正美・教授	文部科学省	代表	基盤研究(C) サル細胞を用いた血液脳関門(BBB) in vitro 再構成モデルの開発
丹羽正美・教授	大塚製薬	代表	受託研究 アルツハイマー病と血液脳関門(Blood-Brain Barrier, BBB)におけるシロスタゾールの作用

その他

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
田中邦彦・准教授	長崎大、ファーマコセル、培養細胞系で脳血液関門を再現し、がんの脳転移能を測定	Biotechnology Japan	2010年3月	知的財産の社会への還元 長崎大学発バイオベンチャーの活動

非常勤講師等

氏名・職	職・担当科目	関係機関名
山下康子・講師	非常勤講師(薬理学)	長崎市医師会看護専門学校専門課程
山下康子・講師	非常勤講師(薬理学概論)	長崎リハビリテーション学院
山下康子・講師	非常勤講師(薬理学)	活水女子大学看護学部
中川慎介・助教	非常勤講師(薬理学)	長崎市医師会看護専門学校専門課程
中川慎介・助教	非常勤講師(薬理学)	島原市医師会看護専門学校専門課程
中川慎介・助教	非常勤講師(薬理学)	九州医学技術専門学校