

神経薬理学分野

A 欧文

A-a

1. Sakurai-Yamashita Y, Harada N, Niwa M: Lercanidipine rescues hippocampus pyramidal neurons from mild ischemia-induced delayed neuronal death in SHRSP. *Cell Mol Neurobiol* 31: 561-567, 2011 (IF:2.423) *★
2. Toth A, Veszelka S, Nakagawa S, Niwa M, Deli MA: Patented in vitro blood-brain barrier models in CNS drug discovery. *Recent Patents on CNS Drug Discovery* 6: 107-118, 2011 (IF:2.368) *
3. 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* 31: 93-99, 2011 (IF:2.423) *★
4. Tatsumi R, Suzuki Y, Sumi T, Sone M, Suemori H, Nakatsuji N: Simple and highly efficient method for production of endothelial cells from human embryonic stem cells. *Cell Transplantation* 20: 1423-1430, 2011 (IF:6.204) *

A-b

1. Tanaka K, Tagawa Y, Niwa M: Evaluation of the patterns of brain metastases using BBB Kit. *J Pharmacol Sci* 115 (Suppl.1): 127, 2011
2. So G, Nakagawa S, Niwa M: The effects of candesartan on the blood-brain barrier. *J Pharmacol Sci* 115(Suppl.1): 141, 2011
3. Sakurai-Yamashita Y, Niwa M: Expression of tight junction proteins in the hypothalamic area. *J Pharmacol Sci* 115 (Suppl.1): 200, 2011

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
2	0	2	6	0	6

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・准教授	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	日本学術振興会	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
田中邦彦・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) がん微小環境としての血液脳関門からみた 脳転移機構の解明
巽理恵・助教	科学技術振興機構	代表	脳血管性疾患創薬を支援する in vitro 血液脳 関門モデルの開発

丹羽正美・教授	大塚製薬		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

非常勤講師

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
中川慎介・講師	非常勤講師 (薬理学)	島原市医師会看護専門学校専門課程

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
中川慎介・講師 丹羽正美・教授	ファーマコセル、サル の血液脳関門 in vitro 再構成系モデル を発売	Biotechnology Japan	2011年 3月14日	大学発ベンチャーの創薬支援活動 知的財産の社会への還元