

臨床検査医学

著書

- 1) 長井 篤: Kennedy-Alter-Sung 病 (球脊髄性筋萎縮症). 山口 徹, 北原光夫 編: 今日の治療指針 2005 年版, 医学書院, 東京, 652-653, 2005
- 2) 長井 篤: 第 9 章てんかん発作, 第 10 章精神状態の受容, 第 11 章めまいと失調, 第 12 章急性視覚障害, 第 13 章脊髄圧迫 (分担訳). 小林祥泰監訳: WM 臨床研修サバイバルガイド 神経内科, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 129-179, 2005
- 3) 長井 篤, 小林祥泰: 脳アミロイドアンギオパチー. 田村 晃, 松谷雅生, 清水輝夫編: EBM に基づく脳神経疾患の基本治療指針, メディカルレビュー, 東京, 54-58, 2006

学術論文

- 1) Yoshida M, Harada Y, Kaidzu S, Ohira A, Masuda J, Nabika T: New genetic model rat for congenital cataracts due to a connexin 46 (Gja3) mutation. *Pathology International* 55: 732-737, 2005
- 2) Sheikh AM, Ochi H, Manabe A, Masuda J: Lysophosphatidylcholine posttranscriptionally inhibits interferon- γ -induced IP-10, Mig and I-Tac expression in endothelial cells. *Cardiovascular Research* 65: 263-271, 2005
- 3) Sheikh AM, Ochi H, Masuda J: Lysophosphatidylcholine induces tPA gene expression through CRE-dependent mechanism. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 329: 71-77, 2005
- 4) Nagai A, Mishima S, Ishida Y, Ishikura H, Harada T, Kobayashi S, Kim SU: (Mini-Review) Immortalized human microglial cell line: Phenotypic expression. *Journal of Neuroscience Research* 81: 342-348, 2005
- 5) Nagai A, Ryu JK, Terashima M, Tanigawa Y, Wakabayashi K, McLarnon JG, Kobayashi S, Masuda J, Kim SU: Neuronal cell death induced by cystatin C in vivo and in cultured human CNS neurons is inhibited with cathepsin B. *Brain Research* 1066: 120-128, 2005
- 6) 長井 篤: 脳卒中再生医療・分子生物学的治療. 小林祥泰編: 臨床医学の展望 神経病学 - 血管系を中心に -. 日本医事新報 4221: 23-24, 2005
- 7) 小黒浩明, 山口修平, 高橋一夫, 飯島献一, 長井 篤, 卜蔵浩和, 小林祥泰: アルツハイマー病における ^1H -MRS と海馬面積の関連. 老年精神医学雑誌 16: 847-852, 2005
- 8) 益田順一: 脳血管障害の危険因子. 臨床病理 53: 422-429, 2005

- 9) 山口修平, 坂根理絵子, 小黒浩明, 高橋一夫, 飯島献一, 長井 篤, ト蔵浩和, 小林祥泰: 前頭葉実行機能に対する情動障害(うつ、アパシー)の影響 - Frontal Assessment Battery を用いた検討 - . 認知神経科学 7: 256-260, 2005
- 10) 益田順一: 脳動脈硬化. Visual View 絵で見る脳疾患・病態 1: 6-10, 2005
- 11) Ishida Y, Nagai A, Kobayashi S, Kim SU: Upregulation of protease-activated receptor-1 in astrocytes in Parkinson disease: astrocyte-mediated neuroprotection through increased levels of glutathione peroxidase. Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 65: 66-77, 2006
- 12) ト蔵浩和, 小林祥泰, 山口修平, 高橋一夫, 飯島献一, 長井 篤, 小黒浩明: 糖尿病合併脳卒中の臨床的特徴と予後 - Japanese Standard Stroke Registry Study (JSSRS) の結果より - . 脳と神経 58: 135-139, 2006
- 13) 長井 篤, 益田順一, 山口修平, 小林祥泰: 骨髄間葉系幹細胞による脳出血再生医療. 分子脳血管病 5: 429-435, 2006
- 14) 長井 篤, 野津吉友, 福間恵美, 寺嶋正治, 山口修平, 柴田 宏, 益田順一: プロテアーゼとプロテアーゼインヒビター - 髄液中システインプロテアーゼおよびシスタチンC濃度と中枢神経疾患の関連性 - . 島根医学検査 34: 1-8, 2006

学会発表

- 1) Bokura H, Kobayashi S, Yamaguchi S, Nagai A, Iijima K, Takahashi K, Oguro H: Silent brain infarcts and white matter lesions were associated with subsequent stroke and vascular death: Long-term prospective study. The 30th International Stroke Conference. New Orleans, February 2005
- 2) 益田順一: シンポジウム「生活習慣病と検査の進歩」: 脳血管障害の危険因子. 臨床検査医学会地方会・臨床化学会支部総会. 岡山, 2005年2月
- 3) Iijima K, Kobayashi S, Yamaguchi S, Bokura H, Nagai A: Autoregulation of cerebral blood flow and postural changes of blood pressure in acute ischemic stroke. The 1st Meeting of Asian Stroke Forum. Tokyo, March 2005
- 4) Bokura H, Kobayashi S, Yamaguchi S, Nagai A, Iijima K, Takahashi K, Oguro H: Influence of silent brain infarcts and periventricular hyperintensity on motor ability in healthy elderly people. The 1st Meeting of Asian Stroke Forum. Tokyo, March 2005
- 5) 長井 篤, 三島清司, 原田孝之, 石倉浩人, 小林祥泰, 益田順一: ヒト由来ミクログリア細胞株の細胞表面マーカー発現と静注後マウス脳内への移行の検討. 第4回日本再生医療学会総会. 大阪, 2005年3月
- 6) 長井 篤, 寺嶋正治, 竹内浩美, 谷河精規, 村川洋子, 益田順一, 小林祥泰:

- 神経・筋疾患生検筋における a disintegrin and metalloprotease (ADMA) 12 発現の免疫組織化学的検討. 第 102 回日本内科学会講演会. 大阪, 2005 年 4 月
- 7) ト蔵浩和, 小林祥泰, 山口修平, 長井 篤, 飯島献一, 小黒浩明, 高橋和夫: 健常高齢者における運動能力の経年的変化に与える無症候性脳血管病変の影響. 第 30 回日本脳卒中学会総会. 盛岡, 2005 年 4 月
 - 8) 若林規良, 長井 篤, 小林祥泰: ラット一過性脳虚血モデル急性期におけるヒト由来不死化骨髄間葉系幹細胞株移植. 第 30 回日本脳卒中学会総会. 盛岡, 2005 年 4 月
 - 9) ト蔵浩和, 小林祥泰, 高橋一夫, 飯島献一, 小黒浩明, 長井 篤, 山口修平: 糖尿病を基礎に持つ脳卒中の特徴と予後: 脳卒中データバンクによる検討. 第 102 回日本内科学会講演会. 大阪, 2005 年 4 月
 - 10) Kim WK, Nagai A, Lee HJ, Hong SH, Kim KS, Jang YK, Park IH, Jeong SW, Kim SU: Brain transplantation of immortalized human bone marrow mesenchymal stem cells restores functional deficit in rats with intracerebral hemorrhage stroke. Second World Congress of Regenerative Medicine. Leipzig, May 2005
 - 11) 石田由利, 長井 篤, Dashdemberel N, 若林規良, 益田順一, Kim SU, 小林祥泰: 脳梗塞モデルラットにおける骨髄間葉系幹細胞株移植後の PSA-NCAM 発現. 第 46 回日本神経病理学会総会学術研究会. 宇都宮, 2005 年 5 月
 - 12) 長井 篤, 梅枝伸行, 石田由利, 下手公彦, 益田順一, 小林祥泰: 大脳白質障害における cystatin C の発現. 第 46 回日本神経学会総会. 鹿児島, 2005 年 5 月
 - 13) 渡邊達三, 長井 篤, 小林祥泰: ラット一過性中大脳動脈閉塞モデルにおけるヒト神経幹細胞株の移植と血管新生. 第 46 回日本神経学会総会. 鹿児島, 2005 年 5 月
 - 14) 高橋一夫, ト蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤, 山口修平, 小林祥泰: 無症候性脳梗塞の増加による認知機能低下への影響. 第 46 回日本神経学会総会. 鹿児島, 2005 年 5 月
 - 15) 豊田元哉, 山口修平, 飯島献一, 長井 篤, 石田由利, 小林祥泰: 末梢神経障害を合併した CADASIL の 1 例. 第 78 回日本神経学会中国・四国地方会. 岡山, 2005 年 6 月
 - 16) ト蔵浩和, 小林祥泰, 山口修平, 長井 篤, 飯島献一, 小黒浩明, 高橋一夫: 脳ドックでの説明を受診者は理解できているか? 第 14 回日本脳ドック学会総会, 2005 年 7 月
 - 17) 三島清司, 津村弘人, 井上正弥, 高橋 勉, 小林祥泰, 熊倉俊一, 長井 篤, 金 承業, 益田順一, 石倉浩人: ヒト不死化骨髄間質細胞株 HBM10 の分化誘導と造血微小環境構築能. 第 67 回日本血液学会総会・第 47 回日本臨床血液

学会総会合同総会. 横浜, 2005 年 9 月

- 18) Oka T, Tsumori T, Yokota S, Kishi T, Nagai A, Yasui Y: Projection fibers from the central amygdaloid nucleus make synapses with the midbrain periaqueductal gray neurons that project to the nucleus retroambiguus in the rat. The 35th Annual Meeting of "Society of Neuroscience" Washington DC, November 2005
- 19) 益田順一: 動脈原性脳塞栓症の病理. 第 10 回熊本脳梗塞研究会・第 8 回日本栓子検出と治療学会大会 合同講演会. 熊本, 2005 年 11 月
- 20) 飯島献一, 山口修平, ト蔵浩和, 長井 篤, 小林祥泰: 頸動脈狭窄病変を合併した意識消失発作患者における起立負荷に伴う血圧変動と脳循環自動調節能の検討. 第 17 回日本脳循環代謝学会総会. 名古屋, 2005 年 11 月
- 21) 高橋一夫, ト蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤, 山口修平, 小林祥泰: メタボリックシンドロームと脳梗塞の発症 - 脳ドック追跡調査における検討 -. 第 40 回日本成人病 (生活習慣病) 学会. 東京, 2006 年 1 月
- 22) Takahashi K, Iijima K, Bokura H, Nagai A, Yamaguchi S, Kobayashi S: Increasing silent brain infarction induces cognitive decline: 10-year follow-up study. International Stroke Conference 2006. Kissimmee, Florida, February 2006
- 23) 高橋一夫, ト蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤, 山口修平, 小林祥泰: メタボリック・シンドロームの危険因子数と男女の脳梗塞発症リスク. 第 31 回日本脳卒中学会総会. 横浜, 2006 年 3 月
- 24) Dashdemberel N, 長井 篤, 若林規良, 渡邊達三, 小林祥泰, 山口修平: 中大脳動脈閉塞モデルラットにおけるヒトミクログリア細胞株移植実験. 第 31 回日本脳卒中学会総会. 横浜, 2006 年 3 月
- 25) ト蔵浩和, 小林祥泰, 山口修平, 飯島献一, 高橋一夫, 小黒浩明, 長井 篤, 豊田元哉, 若林規良: 健常高齢者の転倒にかかわる要因と無症候性脳血管病変の検討. 第 31 回日本脳卒中学会総会. 横浜, 2006 年 3 月
- 26) 長井 篤, Kim W, Kim SU, 益田順一: 不死化ヒト骨髄間葉系幹細胞株移植による脳出血モデルマウス症状の検討. 第 5 回日本再生医療学会総会. 岡山, 2006 年 3 月
- 27) 長井 篤, Sheikh AM, 寺嶋正治, 村川洋子, 小林祥泰, 益田順一, 山口修平: 神経・筋疾患における a disintegrin and metalloprotease (ADAM), NCAM 発現の検討. 第 103 回日本内科学会. 横浜, 2006 年 4 月
- 28) Sheikh AM, 長井 篤, Ryu JK, 益田順一: Lysophosphatidylcholine の脳内へ及ぼす影響. 第 47 回日本神経学会総会. 東京, 2006 年 5 月
- 29) 若林規良, 長井 篤, Sheikh AM, 益田順一, 石田由利, 小林祥泰, 山口修平: ラット脳虚血モデル急性期に対するヒト胎児由来不死化骨髄間葉系幹細胞株 (HB-10) 移植. 第 47 回日本神経学会総会. 東京, 2006 年 5 月

- 30) 渡辺達三, 長井 篤, 若林規良, 山口修平: ラット一過性脳虚血モデルへの神経幹細胞株移植による COX-2 発現抑制. 第 47 回日本神経学会総会. 東京, 2006 年 5 月
- 31) 高橋一夫, 卜蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤, 山口修平, 小林祥泰: 無症候性脳梗塞の増加による認知機能低下への影響. 第 47 回日本神経学会総会. 東京, 2006 年 5 月
- 32) 渡辺達三, 長井 篤, 若林規良, 石田由利, 小林祥泰, 山口修平: ヒト神経幹細胞株移植による炎症抑制効果: ラット中大脳動脈モデルでの検討. 第 24 回日本神経治療学会総会. 横浜, 2006 年 7 月
- 33) 山口修平, 高橋一夫, 卜蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤, 小林祥泰: 無症候性脳梗塞と認知機能低下 - 脳ドックでのフォロー研究 - (指定). 第 15 回日本脳ドック学会総会. 東京, 2006 年 7 月
- 34) 高橋一夫, 小林祥泰, 山口修平, 卜蔵浩和, 飯島献一, 長井 篤: 無症候性脳梗塞の病変部位と認知機能の変化 - 脳ドック追跡調査による検討 - . 第 11 回認知神経科学会学術集会. 東京, 2006 年 7 月
- 35) 長井 篤: シンポジウム「脳血管と神経組織のクロストーク」: 脳アミロイドアンギオパチー: 発症様式と機序 - 臨床的観点から - . 第 16 回脳血管シンポジウム. 大阪, 2006 年 9 月
- 36) Shiota Y, Nagai A, Yamaguchi S: Upregulation of protease-activated receptor-1 in astrocytes in Parkinson disease. The 6th Annual Meeting of International College of Geriatric Psychoneuropharmacology (ICGP). Hiroshima, October 2006
- 37) Harada T, Araki A, Nakano A, Zhang J, Nagai A, Ono M: The AMS mutation of the *Nnal* gene in the ataxia and male sterility mouse is a point mutation that affects the expression of the protein but not the transcription of the mRNA. The 36th Annual Meeting of "Society of Neuroscience" Atlanta, October 2006
- 38) Iijima K, Takahashi K, Nagai A, Bokura H, Yamaguchi S, Kobayashi S: Prehospital assessment of acute stroke by rescue team members for early hospital arrival. Joint World Congress on Stroke: International Stroke Society, Mediterranean Stroke and Southern African Stroke Foundation. Cape Town, October 2006
- 39) Takahashi K, Iijima K, Bokura H, Nagai A, Yamaguchi S, Kobayashi S: The lesion site of silent brain infarction and the risk of cognitive decline: a nine-year follow-up study. Joint World Congress on Stroke: International Stroke Society, Mediterranean Stroke and Southern African Stroke Foundation. Cape Town, October 2006
- 40) Yamaguchi S, Bokura H, Nagai A, Iijima K, Takahashi K, Kobayashi S: Metabolic syndrome is associated with silent brain infarction, but not with cognitive impairment . The 3rd Japanese-Korean Joint Stroke Conference. Jeju, November

2006

- 41) Nagai A, Watanabe T, Kim SU, Kobayashi S, Yamaguchi S: Anti-inflammatory effect of neural stem cell in rats after focal brain ischemia. The 3rd Japanese-Korean Joint Stroke Conference. Jeju, November 2006
- 42) 渡辺達三, 長井 篤, 小林祥泰, 山口修平: ラット一過性脳虚血モデルに対するヒト神経幹細胞移植: 脳虚血巣における炎症抑制効果. 第4回“フリーラジカルと脳疾患”西日本研究会学術集会. 大阪, 2006年11月