

臨床検査医学

著書

- 1) 長井 篤, 益田順一: 第Ⅲ部疾患別に有用な検査 第 25 章脳血管障害 25.1 簡易血液検査を用いた脳血管障害の原因スクリーニング 25.2 血小板凝集能 25.3 抗リン脂質抗体 25.4 先天性抗凝固因子 25.5 脳梗塞の凝血学的分子マーカー 25.6 ワルファリンによる抗凝固療法 知っておきたい臨床検査値 東京化学同人, 東京, 74-77, 2007
- 2) 長井 篤: Ⅲめまいに使われる薬 17.トラベルミン 46-47, VIてんかんに使われる薬 37.リボトリール 105-107, 38.フェノバル 108-110, 39.プリミドン 111-113, 40.エクセگران 114-115, 神経疾患エッセンシャルドラッグ 105 : 編集山口修平 編集協力ト蔵浩和: 南江堂, 東京, 2007
- 3) Kim SU, Nagai A, Nakagawa E, Choi HB, Bang JH, Lee HJ, Lee MA, Lee YB, Park IH: Production and characterization of immortal human neural stem cell line with multipotent differentiation property. *Methods in Molecular Biology Humana Press, New York*, 438:103-121, 2008
- 4) 長井 篤, 小林祥泰: 脳出血, 脳腫瘍, 急性化膿性髄膜炎, 結核性髄膜炎, 真菌性髄膜炎, ウイルス性髄膜炎, ヘルペス脳炎, 遅発性ウイルス性脳炎, 日本脳炎, Alzheimer 型老年認知症. 福井次矢, 奈良信雄編: 第 2 版, 医学書院, 東京, 2008
- 5) 長井 篤: 脳出血はどのように起こるのでしょうか? 小林祥泰編: 脳卒中最新 Q&A 医歯薬出版, 東京, 280-281, 2008

学術論文

- 1) Yang JJ, Shiwaku K, Nabika T, Masuda J, Kobayashi S: High frequency of cardiovascular risk factors in overweight adult Japanese subjects. *Archives of Medical Research* 38:337-344, 2007
- 2) Takahashi K, Bokura H, Kobayashi S, Iijima K, Nagai A, Yamaguchi S: Metabolic syndrome increases the risk of ischemic stroke in women. *Internal Medicine* 643-648, 2007
- 3) Zhang SY, Shibata H, Karino K, Wang BY, Kobayashi S, Masuda J, Nabika T: Comprehensive evaluation of genetic and environmental factors influencing the plasma lipoprotein-associated phospholipase A₂ activity in a Japanese population. *Hypertension Research* 30:403-409, 2007
- 4) Yao H, Cui ZH, Masuda J, Nabika T: Congenic removal of a QTL for blood pressure attenuates infarct size produced by middle cerebral artery occlusion in

- hypertensive rats. *Physiological Genomics* 30:69-73, 2007
- 5) Mashimo T, Ogawa H, Cui ZH, Harada Y, Kawakami K, Masuda J, Yamori Y, Nabika T: Comprehensive QTL analysis of serum cholesterol levels before and after a high-cholesterol diet in SHRSP. *Physiological Genomics* 30:95-101, 2007
 - 6) Bokura H, Yamaguchi S, Nagai A, Iijima K, Takahashi K, Kobayashi S: Metabolic syndrome is associated with silent brain infarction but not with cognitive impairment. *Stroke* 38:536-536, 2007
 - 7) Takahashi K, Bokura H, Iijima K, Nagai A, Yamaguchi S, Kobayashi S: Metabolic syndrome increases the risk of ischemic stroke in women: A cohort study in a Japanese population. *Stroke* 38:538-538, 2007
 - 8) 長井 篤: 難病に伴う神経症症状. すくらむ(全国膠原病友の会島根県支部) 54:10-29, 2007
 - 9) 山口修平, ト蔵浩和, 長井 篤: 脳血管障害の治療の進歩. *神経治療学* 24:407-410, 2007
 - 10) 野津吉友, 並河 徹, 柴田 宏, 長井 篤, 塩飽邦憲, 益田順一: インスリン抵抗性指標 (HOMA-IR)と臨床検査値. *臨床病理* 55:737-742, 2007
 - 11) 柴田 宏, 古瀬英行, 谷口由紀, 伊藤睦子, 長井 篤, 益田順一, 飯島慶郎: アガリスク茸抽出成分飲用による血中 β -D グルカン濃度の評価. *JARMAM* 18: 103-107, 2007
 - 12) 三島清司, 児玉るみ, 吉野 功, 陶山多美子, 國司博行, 柴田 宏, 熊倉俊一, 益田順一, 田中順子, 石倉浩人: 造血幹細胞移植における STR を用いたキメリズム解析の有用性. *島根医学検査* 35: 11-17, 2007
 - 13) 福間恵美, 谷口由紀, 陶山洋二, 小玉牧子, 野津吉友, 柴田 宏, 足立経一, 益田順一: BCG 法および改良型 BCP 法による血清アルブミン濃度測定の評価. *島根医学検査* 35: 18-23, 2007
 - 14) 庄野智子, 野津吉友, 長崎雅幸, 狩野賢二, 柴田 宏, 西木正照, 山本昌弘, 益田順一: 当院における血糖測定装置の現状と問題点. *島根医学検査* 35:24-26, 2007
 - 15) 児玉るみ, 三島清司, 國司博行, 伊藤泰則, 陶山多美子, 吉野 功, 柴田宏, 熊倉俊一, 益田順一: LAN を利用した輸血製剤保冷库温度監視システムの構築. *島根医学検査* 35: 37-43, 2007
 - 16) 塩飽邦憲, 並河 徹, 山口修平, 益田順一, 李 麗梅, 王 涛: メタボリックシンロームを中心とした特定保健指導の実施とその課題. *島根医学* 27:22-33, 2007
 - 17) Nagai A, Kim WK, Lee HJ, Jeong HS, Kim KS, Hong SH, Park IH, Kim SU: Multilineage potential of stable human mesenchymal stem cell line derived from

fetal marrow. PLoS ONE 2:e1272, 2007

- 18) Ozaki A, Nagai A, Lee YB, Myong NH, Kim SU: Expression of cytokines and cytokine receptors in human schwann cells. Neuroreport 19:31-35, 2008
- 19) Bokura H, Yamaguchi S, Iijima K, Nagai A, Kobayashi S: Metabolic syndrome is associated with silent ischemic brain lesions. Stroke 39:634-634, 2008
- 20) Nagai A, Terashima M, Sheikh AM, Notsu Y, Shimode K, Yamaguchi S, Kobayashi S, Kim SU, Masuda J: Involvement of cystatin C in pathophysiology of CNS diseases. Frontiers in Bioscience 13:3470-3479, 2008
- 21) Bokura H, Yamaguchi S, Iijima K, Nagai A, Oguro H: Metabolic syndrome is associated with silent ischemic brain lesions. Stroke 39:1607-1609, 2008
- 22) Umegae N, Nagai A, Terashima M, Watanabe T, Shimode K, Kobayashi S, Masuda J, Kim SU, Yamaguchi S: Cystatin C expression in ischemic white matter lesions. Acta Neurologica Scandinavica 118:60-67, 2008
- 23) Chowdhury MH, Nagai A, Terashima M, Sheik AM, Murakawa Y, Kobayashi S, Yamaguchi S: Chemokine-like factor expression in the idiopathic inflammatory myopathies. Acta Neurologica Scandinavica 118:106-114, 2008
- 24) Ishikawa N, Harada Y, Maruyama R, Masuda J, Nabika T: Genetic Effects blood pressure quantitative trait loci on hypertension-related organ damage: evaluation using multiple congenic strains. Hypertension Research 31:1773-1779, 2008
- 25) 山口修平, 小黒浩明, 卜蔵浩和, 長井 篤: 脳血管障害の治療の進歩 (特集/神経疾患治療の進歩(2007年)) 神経治療学 25: 379-382, 東京, 2008
- 26) 長崎雅幸, 野津吉友, 小玉牧子, 陶山洋二, 吉野 功, 竹内志津枝, 柴田宏, 長井 篤: TBA-200FR による血清亜鉛測定試薬の検討. 島根医学検査 36 : 20-24, 2008

学会発表

- 1) Bokura H, Yamaguchi S, Nagai A, Iijima K, Takahashi K, Kobayashi S: Metabolic syndrome is associated with silent brain infarction but not with cognitive impairment. International Stroke Conference 2007. San Francisco, February 2007
- 2) Takahashi K, Bokura H, Iijima K, Nagai A, Yamaguchi S, Kobayashi S: Metabolic syndrome increases the risk of ischemic stroke in women : A cohort study in a Japanese population. International Stroke Conference 2007. San Francisco, February 2007
- 3) 長井 篤, 塩田由利, 渡邊達三, 卜蔵浩和, 山口修平: 脳血管性パーキンソンニズム ADL・感情障害に対する塩酸セレギリンの効果. 第8回中・四国セレギリン研究会. 高知, 2007年2月

- 4) ト蔵浩和, 山口修平, 飯島献一, 小黒浩明, 高橋一夫, 豊田元哉, 若林規良, 小林祥泰, 長井 篤: 降圧剤の種類による脳卒中発症率の違いー脳ドックの追跡調査よりー. 第 32 回日本脳卒中学会総会. 福岡, 2007 年 3 月
- 5) Chowdhury MH, 長井 篤, 高橋一夫, ト蔵浩和, 山口修平, 小林祥泰: 中年における白質障害と臨床症状の検討. 第 32 回日本脳卒中学会総会. 福岡, 2007 年 3 月
- 6) ト蔵浩和, 山口修平, 長井 篤, 飯島献一, 高橋一夫, 小林祥泰: 無症候性脳病変, 認知機能低下に關与するメタボリックシンドロームと高血圧の影響. 第 104 回内科学会講演会. 大阪. 2007 年 3 月
- 7) 長井 篤, 野津吉友, 寺嶋正治, 柴田宏, 益田順一, 山口修平: 簡易測定法を用いた神経疾患における髄液シスタチンC濃度の検討. 第 104 回内科学会講演会. 大阪, 2007 年 4 月
- 8) 権 哲峰, ト蔵浩和, 長井 篤, 飯島献一, 小黒浩明, 高橋一夫, 山口修平: 健常成人の脳萎縮における高血圧, 無症候性脳梗塞の影響について. 第 16 回日本脳ドック学会総会. 盛岡, 2007 年 4 月
- 9) ト蔵浩和, 山口修平, 長井 篤, 飯島献一, 高橋一夫, 小黒浩明, 小林祥泰: 脳卒中の予防と治療に関する市民の理解度調査. 第 16 回日本脳ドック学会総会. 盛岡, 2007 年 4 月
- 10) Chowdhury MH, Nagai A, Takahashi K, Bokura H, Yamaguchi S, Kobayashi S: Age-related white mater changes, cerebral microbleeds and their correlation with cognitive function and depression. Brain'07&BrainPET'07. Osaka, May 2007
- 11) Nagai A, Umegae N, Terashima M, Kim SU, Masuda J, Yamaguchi S: Cystatin C expression in ischemic in ischemic white matter lesions. Brain'07&BrainPET'07. Osaka, May 2007
- 12) Sheikh AM, Nagai A, Masuda J: Regulation of IL-1 β -induced proinflammatory gene expression in astrocytes and microglia by Rho kinase inhibitor. Brain'07&BrainPET'07. Osaka, May 2007
- 13) Dashdemberel N, 長井 篤, Sheikh AM, 益田順一, 山口修平: BCCA 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 48 回日本神経学会総会. 名古屋, 2007 月 5 月
- 14) 内山真一郎, 後藤信哉, 折笠秀樹, 島田和幸, 池田康夫, J-TRACE 研究会: 日本人の脳卒中, 心筋梗塞, 心房細動患者における危険因子のプロフィール (J-TRACE) . 第 48 回日本神経学会総会. 名古屋, 2007 月 5 月
- 15) Dashdemberel N, 長井 篤, Sheikh A, Kim SU, 益田順一, 山口修平: 一過性中大脳動脈閉塞モデルラットにおけるミクログリア移植実験. 第 48 回日本神経病理学会総会. 東京都, 2007 月 5 月

- 16) 塩田由利, 長井 篤, Dashdemberel N, 若林規良, Sheikh A, 益田順一, Kim SU, 山口修平: 脳梗塞ラット骨髄間葉系幹細胞移植における神経系幼若細胞の遊走誘導因子発現. 第48回日本神経病理学会総会. 東京都, 2007年5月
- 17) 宮木真里, 狩野賢二, 宇野誓子, 竹内志津枝, 柴田 宏, 飯島献一, 谷村隆志, 益田順一: Head-up Tilt 試験で意識消失した起立性低血圧の一例. 第56回日本医学検査学会. 宮崎, 2007年5月
- 18) 狩野賢二, 田中延子, 宮木真里, 柴田 宏, 石橋 豊, 益田順一: eTRACKINGによる血管内皮機能検査 FMD (Flow-Mediated Dilation) の臨床的有用性. 第56回日本医学検査学会. 宮崎, 2007年5月
- 19) 渡辺達三, 長井 篤, Dashdemberel N, 若林規良, 塩田由利, 小林祥泰, 山口修平: ラット脳虚血モデルにおけるヒト神経幹細胞株移植による白血球浸潤抑制効果. 第25回日本神経治療学会総会. 仙台, 2007年6月
- 20) 長井 篤: 難病に伴う神経症状. 財団法人島根難病研究所しまね難病支援センター医療講演会. 出雲, 2007年7月
- 21) 益田順一: アメリカとオーストラリアにおける地域医療教育. 第1回長崎家庭医療集中セミナーin GOTO. 長崎, 2007年7月
- 22) 柴田 宏, 古瀬英行, 谷口由紀, 伊藤睦子, 長井 篤, 飯島慶郎: アガリクス茸抽出成分飲用による血中 β -D-グルカン濃度の影響. 第20回臨床微生物迅速診断研究会総会. 京都, 2007年7月
- 23) Bokura H, Yamaguchi S, Takahashi K, Nagai A, Iijima K, Oguro H, Toyoda G, Shirasawa A, Abe S, Kobayashi S: Metabolic syndrome is associated with silent brain lesion particularly in men, but with cognitive impairment in women. The 2ed Meeting of Asian Stroke Forum, Kyoto, September 2007
- 24) 長井 篤: 島根大学医学部における漢方医学教育(講義)の現状. 第3回漢方医学教育のためのワークショップ. 東京都, 2007年9月
- 25) 長井 篤, 下手公一, 児玉啓介, 堀江卓史, 松本祐二, 松井龍吉, 小林祥泰: 「気虚」「気鬱」について: 多施設臨床研究. 日本東洋医学会中四国支部島根県部会第18回学術総会講演会. 浜田, 2007年10月
- 26) 森山英彦, 福間恵美, 森木省治, 柴田 宏, 長井 篤: ペロ毒素産生大腸菌O28acを検出した一症例について. 第40回中国四国医学検査学会. 高知, 2007年10月
- 27) 長崎雅幸, 野津吉友, 小玉牧子, 陶山洋二, 吉野 功, 柴田 宏, 長井 篤: TBA-200FRによる血清亜鉛測定試薬の検討. 第40回中国四国医学検査学会. 高知, 2007年10月
- 28) 三島清司, 兒玉るみ, 吉野 功, 陶山多美子, 伊藤泰則, 國司博行, 柴田 宏, 長井 篤: 判定基準の違いが分類結果に及ぼす影響—反応性リンパ球につい

- てー. 第40回中国四国医学検査学会. 高知, 2007年10月
- 29) 長井 篤: 膠原病の治療と生活習慣病予防. 膠原病患者・家族学習会. 益田, 2007年11月
 - 30) 長井 篤, 下手公一, 齋藤洋司, 小林祥泰: 島根大学医学部附属病院における漢方教育・診療の現況. 第36回日本東洋医学会中四国支部総会鳥取大会. 米子, 2007年11月
 - 31) 森木省治, 谷口由紀, 佐藤恵美, 森山英彦, 柴田 宏, 長井 篤, 西村信弘, 稲垣文子, 磯部 威, 山口清次, 村谷哲郎: 同一患者の尿と便から検出されたESBL産生 *Escherichia coli* と *Klebsiella pneumoniae* の臨床微生物学的検討. 第32回山陰感染症化学療法研究会学術講演会. 米子, 2007年12月
 - 32) ト蔵浩和, 長井 篤, 小黒浩明, 白澤 明, 山口修平: 健常成人における脳室周囲白質病変の定量的測定と危険因子. 第3回中国・四国 Vascular フォーラム. 高松, 2007年12月
 - 33) Bokura H, Yamaguchi S, Iijima K, Nagai A: Metabolic syndrome is associated with silent ischemic brain lesions. International Stroke Conference 2008. New Orleans, February 2008
 - 34) 福間麻子, 狩野賢二, 田中延子, 新田江里, 宮木真里, 庄野智子, 宇野誓子, 柴田 宏, 長井 篤: 頸動脈プラークスコアによる住民検診と脳梗塞の特徴. 第2回西部支部学術発表会. 大田, 2008年2月
 - 35) Kumakura S, Miyamoto W, Moriyama N, Hanada E, Nakatani H, Masuda J: Rural practice and distance learning using icts in medical education program: Challenge of Shimane University/JAPAN. The 13th Ottawa International Conference on Clinical Competence. Melbourne, March 2008
 - 36) Kumakura S, Miyamoto W, Moriyama N, Hanada E, Nakatani H, Masuda J: The effect of e-learning that student nurses study sthe home visit by public health nurse. The 13th Ottawa International Conference on Clinical Competence. Melbourne, March 2008
 - 37) ト蔵浩和, 山口修平, 長井 篤, 小黒浩明, 飯島献一, 白澤 明: 健常成人における脳室拡大, PVH の定量的評価と因子. 第33回日本脳卒中学会総会. 京都, 2008年3月
 - 38) Dashdemberel N, 長井 篤, Sheikh AM, 渡辺達三, 小林祥泰, 山口修平: 脳虚血ラットにおける移殖ミクログリア細胞株の遊走と遺伝子発現の解析. 第33回日本脳卒中学会総会. 京都, 2008年3月
 - 39) 森木省治, 西村信弘, 稲垣文子, 磯部 威, 山口清次, 柴田 宏, 長井 篤, 熊倉俊一, 小林祥泰: 島根大学医学部附属病院における感染制御情報システム導入の効果. 第82回日本感染症学会総会. 松江, 2008年4月

- 40) Dashdemberel N, 長井 篤, Sheikh AM, 益田順一, 小林祥泰, Kim SU, 山口修平: 慢性脳虚血ラット脳におけるサイトカイン, 栄養因子, プロテアーゼの発現検討. 第 49 回日本神経病理学会総会学術研究会. 東京都, 2008 年 5 月
- 41) 塩田由利, 長井 篤, Sheikh AM, 益田順一, Kim SU, 山口修平: Cystain C 刺激培養神経細胞におけるアポトーシス関連因子の発現. 第 49 回日本神経病理学会総会学術研究会. 東京都, 2008 年 5 月
- 42) 益田順一: 調査報告「米国でのメヒテルトさん (カルシュ博士長女) への聞き取り調査」. 第 3 回国登録文化財・島根大学旧奥谷宿舎 (旧制松江高校外国人宿舎) の保存活用を考えるワークショップ. 出雲, 2008 年 5 月
- 43) 長井 篤, Chowdhury MH, Sheikh AM, 渡邊達三, 小林祥泰, 益田順一, 山口修平: 脳虚血モデルにおける rho キナーゼ阻害剤のミクログリア/マクロファージ抑制効果. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008 年 5 月
- 44) Sheikh AM, 長井 篤, 若林規良, 塩田由利, 山口修平, 益田順一: Mesenchymal stem cell transplantation inhibits iNOS and Cox-2 in MCAO rats. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008 年 5 月
- 45) 野津吉友, 陶山洋二, 柴田 宏, 長井 篤: インスリン抵抗性指標 (HOMA-IR) と臨床検査値. 第 57 回日本医学検査学会. 札幌, 2008 年 5 月
- 46) 福間麻子, 狩野賢二, 田中延子, 宮木真里, 宇野誓子, 庄野智子, 柴田 宏, 長井 篤: 頸動脈プラークスコアによる糖尿病, 脳梗塞の特徴. 第 57 回日本医学検査学会. 札幌 2008 年 5 月
- 47) Hayashi K, Kurioka S, Kanazawa I, Takase H, Yamamoto M, Wada A, Kitagaki H, Oguro H, Nagai A, Bokura H, Yamaguchi S, Yamaguchi T, Sugimoto T: The association of cognitive dysfunction with hippocampal and brain atrophy in Japanese elderly patients with type 2 diabetes. The 68th Scientific Session of American Diabetes Association. San Francisco, June 2008
- 48) ト蔵浩和, 山口修平, 小黒浩明, 飯島猷一, 長井 篤, 小林祥泰: 健常成人における脳室拡大, PVH の定量的評価と認知機能の関連. 第 17 回日本脳ドック学会総会. 郡山, 2008 年 6 月
- 49) 渡邊達三, 長井 篤, 塩田由利, Dashdemberel N, 小林祥泰, 山口修平: ラット脳虚血モデルにおけるヒト神経幹細胞株移植による脳浮腫抑制効果. 第 26 回日本神経治療学会総会. 横浜, 2008 年 6 月
- 50) 柴田 宏, 谷口由紀, 森山英彦, 長井 篤, 加藤寛隆: 全自動免疫測定装置 HISCL-2000i を用いた HBs 抗原の高感度測定. 日本臨床検査自動化学会第 40 回大会. 横浜, 2008 年 10 月
- 51) 谷口由紀, 森木省治, 森山英彦, 佐藤恵美, 柴田 宏, 長井 篤: 全自動免疫測定装置「HISCL-2000i」による HCV 抗体測定試薬の基礎的検討. 日本臨

- 床検査自動化学会第 40 回大会. 横浜, 2008 年 10 月
- 52) 半田 真, 池田崇久, 長井 篤, 小林祥泰, 藤田恭久, 平川正人: 近赤外蛍光標識技術の開発. 島根発ナノテクノロジーシンポジウム. 松江, 2008 年 11 月
 - 53) Bokura H, Nagai A, Oguro H, Kobayashi S, Yamaguchi S: The relationship of cognitive functions with longitudinal changes of lateral ventricle, periventricular hyperrintrnsity and silent brain infarction in normal elderly persons. The 4th Korean-Japanese Joint Stroke Conference. Fukuoka, November 2008
 - 54) 柳楽 慎, 兒玉るみ, 陶山多美子, 吉野 功, 三島清司, 国司博行, 柴田 宏, 長井 篤: 高感度フローサイトメトリー法による PNH 血球検出の有用性. 第 41 回中国四国医学検査学会. 下関, 2008 年 11 月
 - 55) 谷口由紀, 森木省治, 森山英彦, 佐藤恵美, 野津泰子, 柴田 宏, 長井 篤: 我国で初めて血液培養から検出された *Lecythophora mutabilis* の一症例. 第 41 回中国四国医学検査学会. 下関, 2008 年 11 月
 - 56) 森山英彦, 谷口由紀, 柴田 宏, 長井 篤: 全自動免疫測定装置 HISCL-2000i による梅毒 TP 抗体測定の基礎的検討. 第 41 回中国四国医学検査学会. 下関, 2008 年 11 月
 - 57) 宇野誓子, 宮木真里, 田中延子, 狩野賢二, 柴田 宏, 長井 篤, 山口修平, 飯島献一, 加藤洋介, 福田千佐子, 廣岡保明: 睡眠時無呼吸における HUT を用いた自律神経機能評価. 第 55 回日本臨床検査医学会. 名古屋, 2008 年 11 月
 - 58) 長井 篤, 若林規良, Sheikh AM, 塩田由利, 小林祥泰, Kim SU, 三島清司, 山口修平, 益田順一: 脳虚血モデルラットにおける骨髄間葉系幹細胞株移植の効果. 第 55 回日本臨床検査医学会. 名古屋 2008 年 11 月