

業績目録

I. 原著論文

A. 自著論文

a) 単著論文

該当なし

b) 筆頭者として発表した共著論文

- 1) 土肥謙二, 小山秀樹, 中村芳樹, 市来寄潔. 当院における頭部外傷の検討. 過去 12 年間の入院患者の症例について. 日救医会関東誌 1994; 16: 54-5.
- 2) 土肥謙二, 小山秀樹, 中村芳樹, 九里武晃, 菊野隆明, 市来寄潔. 当院救命救急センターにおける高齢者意識障害患者の検討. 日救医会関東誌 1994; 15: 478-9.
- 3) 土肥謙二, 水島秀勝, 小澤宏史, 本間秀樹, 塩田清二, 中井康光, 松本清. ラット心停止モデルにおける海馬の L-6 発現について. 神経免疫研究 1997; 10: 211-5.
- 4) Dohi K, Shioda S, Mizushima H, Homma H, Ozawa H, Nakai Y, Matsumoto K. Delayed neuronal cell death and microglial cell reactivity in the CA1 region of the rat hippocampus in the cardiac arrest model. Med Mol Morpho 1998; 31: 85-93. **[IF 1.464]**
- 5) 土肥謙二, 塩田清二, 神保洋之, 水島秀勝, 小澤宏史, 松本浩明, 松本清. くも膜下出血患者の症候性脳血管攣縮発症時における IL-1 と IL-6 の動態及び MAP キナーゼカスケードとの関係について (SAPK/JNK を中心として). 脳血管攣縮 1999; 14: 161-6.
- 6) 土肥謙二, 神保洋之, 豊田泉, 林宗貴, 池田幸穂, 松本清. Pharmacological brain hypothermia (PBH) の開発. 脳死脳蘇生研究会誌 1999;12: 71-2.
- 7) 土肥謙二, 神保洋之, 池田幸穂, 松本清. 出血性脳卒中に対する cyclooxygenase (COX) inhibitor を用いた脳温管理法. 脳卒中 2000; 22:

429-34.

- 8) 土肥謙二, 神保 洋之, 水島 秀勝, 望月 由武人, 佐々木 健, 林 宗貴, 池田 幸穂, 松本 清. クモ膜下出血後の脳血管攣縮期における持続脳温モニターの有用性について. 脳循環代謝 2000; 12: 263-4.
- 9) 土肥謙二, 望月由武人, 神保洋之, 佐々木健, 池田幸穂, 松本清. クモ膜下出血後の脳血管攣縮期における持続脳温モニターの有用性について. 集中治療 2000; 12: 103-4.
- 10) 土肥謙二, 望月由武人, 神保洋之, 今泉陽一, 林宗貴, 池田幸穂, 松本清. 脳血管障害患者における hemeoxygenase-1 (HSP-32) 代謝産物測定の有効性. 救急集中治療 2001; 13: 149-50.
- 11) Dohi K, Mizushima H, Nakajo S, Ohtaki H, Matsunaga M, Aruga T, Shioda S. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) prevents hippocampal neurons from apoptosis by inhibiting Jun N-terminal kinase (JNK) /stress activated protein kinase (SAPK) and p38 signal transduction pathways. Regul. Pept 2002; 109: 83-8. **[IF 1.833]**
- 12) 土肥謙二, 池田幸穂, 神保洋之, 趙明川, 松本清, 佐藤和恵. 慢性頭痛に有効な漢方製剤 (釣藤散) の活性酸素消去能の測定. 日本頭痛学会誌 2002; 29: 89-91.
- 13) Dohi K, Ohtaki H, Yin L, Ikeda Y, Shioda S, Aruga T. Peroxynitrite and caspase-3 expression after ischemia/reperfusion in mouse cardiac arrest model. Acta Neurochir. Suppl 2003; 86: 87-91. **[IF 1.766]**
- 14) Dohi K, Satoh K, Ikeda Y, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Neuroprotective effect from ischemia and direct free radical scavenging activity of Choto-san (kampo medicine) . Acta Neurochir. Suppl 2003; 86, 123-7. **[IF 1.766]**

- 15) **Dohi K**, Hayashi M, Toyoda I, Aruga T. Transient elevation of serum bilirubin (a heme oxygenase-I metabolite) level in hemorrhagic stroke; bilirubin is a marker of oxidant stress. Acta Neurochir Suppl 2003; 86: 247-9. **[IF 1.766]**
- 16) **Dohi K**, Aruga T, Satoh K, Shioda S. Choto-san (Kampo Medicine) for the treatment of headache, Headache 2004;44: 375. **[IF 2.707]**
- 17) **Dohi K**, Satoh K, Ohtaki H, Shioda S, Miyake Y, Shindo M, Aruga T. Elevated plasma levels of bilirubin in patients with neurotrauma reflect its pathophysiological role in free radical scavenging. In Vivo 2005; 19:855-60. **[IF 0.974]**
- 18) **Dohi K**, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Magnesium sulfate therapy in patients with acute neuronal damage: The problem of intravenous administration. Crit Care Med 2005; 33:698-9. **[IF 6.312]**
- 19) **Dohi K**, Ripley B, Fujiki N, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T, Nishino S. CSF hypocretin-1/orexin-A concentrations in patients with subarachnoid hemorrhage (SAH). Peptides 2005; 26: 2339-43. **[IF 2.618]**
- 20) 土肥謙二, 佐藤和恵, 中村俊介, 三原結子, 山本武史, 田中幸太郎, 有賀 徹. 脳損傷におけるフリーラジカルモニタリングの応用. 神経外傷 2006, 29:20-6.
- 21) **Dohi K**, Satoh K, Mihara Y, Nakamura S, Miyake Y, Ohtaki H, Nakamachi T, Yoshikawa T, Shioda S, Aruga T. Alkoxy radical-scavenging activity of edaravone in patients with traumatic brain injury. J Neurotrauma 2006; 23: 1591-9. **[IF 3.714]**
- 22) **Dohi K**, Nishino S, Nakamachi T, Ohtaki H, Morikawa K, Takeda T, et al. CSF orexin A concentrations and expressions of the orexin-1 receptor in rat hippocampus after cardiac arrest. Neuropeptides

2006; 40: 245-50. **[IF 2.644]**

- 23) **Dohi K**, Jimbo H, Abe T, Aruga T. A Novel, Simple and Selective Nasopharyngeal Brain Cooling Method (Positive Selective Brain Cooling Method) -A technical note-. Acta Neurochir Suppl 2006; 96:409-12. **[IF 1.766]**
- 24) **Dohi K**, Jimbo H, Ikeda Y, Fujita S, Ohtaki H, Shioda S, et al. Pharmacological Brain Cooling with Indomethacin in Acute Hemorrhagic Stroke-Anti-inflammatory cytokines and anti-oxidative effects-. Acta Neurochir Suppl 2006; 96: 57-60. **[IF 1.766]**
- 25) **Dohi K**, Satoh K, Nakamachi T, Yofu S, Hiratsuka K, Nakamura S, et al. Does edaravone (MCI- 186) act as an antioxidant and a neuroprotector in experimental traumatic brain injury? Antioxid Redox Signal 2007; 9: 281-7. **[IF 7.407]**
- 26) **Dohi K**, Ripley B, Fujiki N, Ohtaki H, Yamamoto T, Goto Y, et al. CSF orexin-A/hypocretin-1 concentrations in patients with intracerebral hemorrhage (ICH). Regul Pept 2008; 10: 145: 60-4. **[IF 1.833]**
- 27) 土肥謙二, 中村俊介, 大内正俊, 中村紀夫, 有賀徹. 頭部外傷データベース【プロジェクト 2004】における自転車事故に起因した重症頭部外傷の検討. 脳神経外傷 2009;31:146-57.
- 28) **Dohi K**, Ohtaki H, Nakamachi T, Yofu S, Satoh K, Miyamoto K, et al. Gp91phox (NOX2) in classically activated microglia exacerbates traumatic brain injury. J Neuroinflammation 2010; 26; 7: 41. **[IF 5.408]**
- 29) **Dohi K**, Satoh K, Nakamachi T, Ohtaki H, Yofu S, Nakamura S, Shioda S, Aruga T. Novel free radical monitoring in patients with neurological emergency diseases. Acta Neurochir Suppl 2010; 106: 315-9. **[IF 1.766]**

- 30) **Dohi K**, Miyamoto K, Fukuda K, Nakamura S, Hayashi M, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Status of systemic oxidative stress during therapeutic hypothermia in patients with post-cardiac arrest syndrome. **Oxid Med Cell Longev** 2013; 562429. **[IF 3.516]**
- 31) **Dohi K**, Kraemer BC, Erickson MA, McMillan PJ, Kovac A, Flachbartova Z, Hansen KM, Shah GN, Sheibani N, Salameh T, Banks WA. Molecular Hydrogen in Drinking Water Protects against Neurodegenerative Changes Induced by Traumatic Brain Injury. **PLoS ONE** 2014; 9: e108034. **[IF 3.234]**

B. 共著論文

- 1) Jimbo H, Izumiyama H, **Dohi K**, Sunaga S, Abe T, Iwata T, Matsumoto K. Effect of expensive surgery in multidisciplinary therapy for malignant astrocytoma. **Showa Univ. J. Med. Sci** 1996; 8: 97-102.
- 2) 本間秀樹, 水島秀勝, **土肥謙二**, 荒井好範, 松本清, 塩田清二. 局所脳虚血ラットにおける NO 合成酵素 (NOS) の経時的変化と NOS 産生細胞の同定. **神経化学** 1996; 35: 570-1.
- 3) Mizushima H, Shimazu M, Homma H, **Dohi K**, Matsumoto K, Shioda S, Nakai Y. Morphological changes of c-Fos-like immunoreactivity in rat cerebral cortex after cerebral ischemia and reperfusion with special reference to vasoactive intestinal polypeptide. **Med Mol Morpho** 1997; 30: 111-8. **[IF 1.464]**
- 4) Homma H, Mizushima H, Arai Y, **Dohi K**, Matsumoto K, Shioda S, Nakai Y. Effect of focal cerebral ischemia on nitric oxide synthase expression in rats. **Med Mol Morpho** 1997; 30: 55-62. **[IF 1.464]**
- 5) Shioda S, Ozawa H, **Dohi K**, Mizushima H, Matsumoto K, Nakajo S, Takaki A, Zhou CJ, Nakai Y, Arimura A. PACAP protects hippocampal neurons against apoptosis: involvement of JNK/SAPK signaling

pathway. Ann N Y Acad Sci 1998; 865: 111-7. [IF 4.383]

- 6) Mizushima H, Homma H, Arai Y, Ozawa H, Dohi K, Matsumoto K, Shioda S. Nicotineamide adenine dinucleotide diaphorase histochemical activity in the rat cerebral cortex following focal ischemia. The Biology of Nitric Oxide 1998; 6: 119.
- 7) Ikeda Y, Mochizuki Y, Nakamura Y, Dohi K, Jimbo H, Shimazu M, Hayashi M, Matsumoto K. Protective effect of L-histidine on brain edema following cryogenic brain injury. Advances in Neurotrauma Res 1998; 10: 1-3.
- 8) Homma H, Mizushima H, Arai Y, Dohi K, Matsumoto K, Shioda S, Nakai Y. Effect of focal cerebral ischemia on nitric oxide synthase expression in rats. The Biology of Nitric Oxide 1998; 6: 126.
- 9) Ozawa H, Shioda S, Dohi K, Matsumoto H, Mizushima H, Zhou CJ, Funahashi H, Nakai Y, Nakajo S, Matsumoto K. Delayed neuronal cell death in the rat hippocampus is mediated by the mitogen-activated protein kinase signal transduction pathway. Neurosci. Lett 1999; 262: 57-60. [IF 2.030]
- 10) Mizushima H, Banks WA, Dohi K, Shioda S, Matsumoto K. Effect of cardiac arrest on the permeability of the blood-brain and blood-spinal cord barrier to albumin and tumor necrosis factor- α . Life. Sci 1999; 65: 2127-34. [IF 2.702]
- 11) Mizushima H, Banks WA, Dohi K, Shioda S, Matsumoto H, Matsumoto K. The effect of cardiac arrest on the permeability of the mouse blood-brain and blood-spinal cord barrier to pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) Peptides 1999;20: 1337-40. [IF 2.618]
- 12) 水島秀勝, Banks WA, 土肥謙二, 中村精紀, 松本清, 塩田清二. 脳虚血後

の能血液関門の機能的変化. 神経免疫研究 1999; 12: 200-3.

- 13) 望月由武人, 土肥謙二, 神保洋之, 小林信介, 中村精紀, 今泉陽一, 松本清, 塩田清二. くも膜下出血後の症候性脳血管攣縮に伴う全身炎症反応の検討. 神経免疫研究 1999;12:196-9.
- 14) Matsumoto H, Mizushima H, Banks WA, Dohi K, Shioda K, Matsumoto K. The effect of cardiac arrest on the blood-testis to albumin and tumor necrosis factor-alpha in the mouse. Showa Univ. J. Med. Sci 2000; 12: 119-25.
- 15) Ikeda Y, Mochizuki Y, Matsumoto H, Nakamura Y, Dohi K, Jimbo H, Shimazu M, Hayashi M, Matsumoto K. L-histidine but not D-histidine attenuates brain edema following cryogenic injury in rats. Acta Neurochir Suppl 2000; 76: 195-7. **[IF 1.766]**
- 16) Ikeda Y, Mochizuki Y, Nakamura Y, Dohi K, Matsumoto H, Jimbo H, Hayashi M, Matsumoto K, Yoshikawa T, Murase H, Sato K. Protective effect of a novel vitamin E derivative on experimental traumatic brain edema in rats-preliminary study. Acta Neurochir Suppl 2000; 76: 343-5. **[IF 1.766]**
- 17) Jimbo H, Sawabe Y, Ozawa H, Dohi K, Abe T, Ikeda Y, Matsumoto K. Neuropsychological analysis of ruptured anterior communicating aneurysm following surgery. J. Stroke and Cerebrovascular Diseases 2000; 9: 119-20.
- 18) Jimbo H, Hanakawa H, Ozawa H, Dohi K, Sawabe Y, Matsumoto K. Neuropsychological changes after surgery for anterior communicating artery aneurysm. Neuro. Med. Chir 2000; 40: 83-7. **[IF 0.724]**
- 19) Mizushima H, Banks WA, Dohi K, Nakamura Y, Matsumoto K, Shioda S. The effect of cardiac arrest on the permeability of the mouse blood-brain and blood-spinal cord barriers to PACAP. Ann N Y Acad

Sci 2000; 921: 289-92. **[IF 4.383]**

- 20) 池田幸穂, 望月由武人, 松本浩明, 小林信介, 今泉陽一, **土肥謙二**, 松本清. 外傷性脳浮腫に対する新規水溶性 Vitamin E 誘導体の抗脳浮腫効果. Progress in Research on Brain Edema and ICP 2000; 2: 11-5.
- 21) 池田幸穂, 佐藤和恵, **土肥謙二**, 神保洋之, 佐々木健, 林宗貴, 松本清. 頭痛に使用される消炎鎮痛薬の活性酸素消去能. 日本頭痛学会誌 2000;27: 48-50.
- 22) 神保洋之, **土肥謙二**, 今泉陽一, 豊田泉, 林宗貴, 池田幸穂, 松本清. 重症くも膜下出血に対する Pharmacological Brain Hypothermia の試み. The Mt. Fuji Workshop on CVD 2000; 18: 177-80.
- 23) 池田幸穂, 佐藤和恵, **土肥謙二**, 神保洋之, 佐々木健, 松本清. Cyclooxygenase (COX) -2 選択的阻害薬 Etodolac の superoxide radical 消去能. 医学のあゆみ 2000; 192: 1139-40.
- 24) Ripley B, Overeem S, Fujiki N, Nevsimalova S, Uchino M, Yesavage J, Monte D, **Dohi K**, Melberg A, Lammers GJ, Nishida Y, Roelandese FWC, Hungs M, Mignot E, Nishino S. CSF hypocretin/orexin levels in narcolepsy and other neurological conditions. Neurology 2001; 57: 2253-8. **[IF 8.286]**
- 25) Imaizumi Y, Mizushima H, Matsumoto H, **Dohi K**, Matsumoto K, Ohtaki H, Funahashi H, Matsunaga S, Horai R, Asano M, Iwakura Y, Shioda S. Increased expression of interleukin -1 β in mouse hippocampus after global cerebral ischemia. Acta Histchem. Cytochem 2001; 34: 357-62. **[IF 1.393]**
- 26) Nakamura. Y, **Dohi K**, Matsumoto K, Mizusima H, Ohtaki H, Shioda S, and K. Matsumoto. Delayed neuronal cell death in the CA1 region and dentate gyrus of the mouse hippocampus in a cardiac-arrest model. Showa Univ. J. Med. Sci 2001; 13: 83-92.

- 27) Mizushima H, Nakamura Y, Matsumoto H, **Dohi K**, Matsumoto K, Shioda S, Banks WA. The effect of cardiac arrest on the blood-testis barrier to albumin, tumor necrosis factor-alpha, pituitary adenylate cyclase activating polypeptide, sucrose, and verapamil in the mouse. J Androl 2001; 22, 255-60. **[IF 2.473]**
- 28) Ikeda Y, Matsumoto H, **Dohi K**, Jimbo H, Sasaki K, Satoh K. Direct superoxide scavenging activity of nonsteroidal anti-inflammatory drugs: determination by electron spin resonance using the spin trap method. Headache 2001; 41: 138-41. **[IF 2.707]**
- 29) Ikeda Y, Hayashi M, Dohi K, Matsumoto K. Biochemical markers for brain damage. Neurosurgery Quarterly 2001; 11: 173-80. **[IF 0.089]**
- 30) 神保洋之, **土肥謙二**, 畑山和己, 嶋津基彦, 池田幸穂, 松本清. 経鼻的熱放散システムを用いた選択的脳低温療法による脳動脈瘤手術. The Mt. Fuji Workshop on CVD 2001; 20: 107-10.
- 31) 神保洋之, **土肥謙二**, 望月由武人, 小林信介, 豊田泉, 林宗貴, 池田幸穂, 松本清. 脳温を指標とした重症くも膜下出血に対する新しい脳保護療法の試み. 脳卒中の外科 2001; 29: 335-8.
- 32) 池田幸穂, 藤田省吾, 福田直, 小松大介, **土肥謙二**, 松本清, 佐藤和恵. プロポフォールの直接的活性酸素消去能に関する検討. 日本救急医学会雑誌 2001; 12: 379-80.
- 33) Mizushima H, Zhou CJ, **Dohi K**, Horai R, Asano M, Iwakura Y, Hirabayashi T, Arata S, Makajo S, Takaki A, Ohtaki H, Shioda S. Reduced postischemic apoptosis in the hippocampus of mice deficient in interleukin-1. J. Comp. Neurol 2002; 448: 203-16. **[IF 3.225]**
- 34) 池田幸穂, **土肥謙二**, 佐々木健, 桑澤二郎, 嶋津基彦, 神保洋之, 松本清.

一酸化窒素 (NO) 消去能からみた片頭痛頓挫薬 sumatriptan の薬理学的特長. 日本頭痛学会誌 2002; 29: 87-8.

- 35) 今泉陽一, 神保洋之, 土肥謙二, 池田幸穂, 松本清. くも膜下出血後における脳室内髄液中 adrenomedullin(AM)値の変動 脳血管れん縮との関連について. 脳血管攣縮 2002; 17: 74-8.
- 36) Ohtaki H, Endo S, Nakamachi T, Yin L, Dohi K, Kudo Y, Iwai Y, Matsunaga M, Goto N, Shioda S. Increased expression of intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) in mouse brain following transient cerebral ischemia. Acta Histchem. Cytochem 2003;36, 385-91. [IF 1.393]
- 37) Yin L, Ohtaki H, Nakamachi T, Dohi K, Iwai Y, Funahashi H, Makino R, Shioda S. Expression of tumor necrosis factor α (TNF α) following transient cerebral ischemia. Acta Neurochir. Suppl 2003; 86: 93-6. [IF 1.766]
- 38) Ohtaki H, Mori S, Nakamachi T, Dohi K, Yin L, Endo S, Okada Y, Shioda S. Evaluation of neuronal cell death after a new global ischemia model in infant mice. Acta Neurochir. Suppl 2003; 86: 97-100. [IF 1.766]
- 39) Imaizumi Y, Mizushima H, Dohi K, Ohtaki H, Funahashi H, Shioda S. Hippocampal heme oxygenase-1 in a murine cardiac arrest model. Acta Neurochir. Suppl 2003; 86, 101-3. [IF 1.766]
- 40) Ohtaki H, Takaki A, Yin L, Dohi K, Nakamachi T, Matsunaga M, Horai R, Asano M, Iwakura Y, Shioda S. Suppression of oxidative stress after transient focal ischemia in interleukin-1 knock out mice. Acta Neurochir. Suppl 2003; 86: 191-4. [IF 1.766]
- 41) Okayasu H, Suzuki F, Satoh K, Shioda S, Dohi K, Ikeda Y, Nakashima H, Komatsu N, Fujimaki M, Hashimoto K, Maki J,

Sakagami H.. Comparison of cytotoxicity and radical scavenging activity between tea extract and Chinese medicines. In Vivo 2003; 17: 577-81. **[IF 0.974]**

- 42) Ohtaki H, Funahashi H, **Dohi K**, Oguro T, Horai R, Asano M, Iwakura Y, Yin L, Matsunaga M, Goto N, Shioda S. Suppression of oxidative neuronal damage after transient middle cerebral artery occlusion in mice lacking interleukin-1. Neurosci Res 2003; 45: 313-24. **[IF 1.973]**
- 43) 森脇寛, **土肥謙二**, 三原結子, 八木正晴, 佐藤和恵, 有賀徹. 神経救急疾患における電子スピン共鳴法を用いた血中活性酸素測定の有効性. 日本神経救急学会雑誌 2003; 16: 44-7.
- 44) 林宗貴, 豊田泉, **土肥謙二**, 弘重壽一, 新藤正輝, 有賀徹. 脳死判定における補助検査<脳血管造影検査>の撮影方法に関する一考察. 脳死・脳蘇生 2003; 15: 40-5.
- 45) 森脇寛, **土肥謙二**, 黒木啓之, 八木正晴, 三宅康史, 有賀徹. 持続脳波モニタリングを用いた重症脳損傷における高気圧酸素療法中の効果判定. 脳死・脳蘇生 2004; 16: 78-81.
- 46) Ohtaki H, **Dohi K**, Yofu S, Nakamachi T, Kudo Y, Endo S, Aruga T, Goto N, Watanabe J, Kikuyama S, Shioda S. Effect of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide 38 (PACA38) on tissue oxygen content-treatment in central nervous system of mice. Regul Pept 2004; 123: 61-7. **[IF 1.833]**
- 47) Ohtaki H, Yin L, Nakamachi T, **Dohi K**, Kudo Y, Makino R, Shioda S. Expression of tumor necrosis factor alpha in nerve fibers and oligodendrocytes after transient focal ischemia in mice. Neurosci Lett 2004; 368: 162-6. **[IF 2.030]**
- 48) Nakamachi T, Endo S, Ohtaki H, Yin L, **Dohi K**, Kudo Y, Funahashi H,

Matsuda K, Shioda S. Orexin-1 receptor expression after global ischemia in mice. Regul Pept 2005; 126: 49-54. **[IF 1.833]**

- 49) 三原結子, 土肥謙二, 佐藤和恵, 森脇寛, 塩田清二, 有賀徹. 脳低温療法を施行した蘇生後脳症患者における血中フリーラジカルの測定.脳死・脳蘇生 2005; 17: 30-4.
- 50) Kudo Y, Ohtaki H, Dohi K, Yin L, Nakamachi T, Endo S, Yofu S, Hiraizumi Y, Miyaoka H, Shioda S. Neuronal damage in rat brain and spinal cord after cardiac arrest and massive hemorrhagic shock. Crit Care Med 2006; 34: 2820-6. **[IF 6.312]**
- 51) Shioda S, Ohtaki H, Nakamachi T, Dohi K, Watanabe J, Nakajo S, Arata S, Kitamura S, Okuda H, Takenoya F, Kitamura Y. Pleiotropic functions of PACAP in the CNS: neuroprotection and neurodevelopment. Ann N Y Acad Sci 2006; 1070: 550-60. **[IF 4.383]**
- 52) Ohtaki H, Nakamachi T, Dohi K, Yofu S, Hodoyama K, Matsunaga M, Aruga T, Shioda S. Controlled normothermia during ischemia is important for the induction of neuronal cell death after global ischemia in mouse. Acta Neurochir Suppl 2006; 96: 249-53. **[IF 1.766]**
- 53) Ohtaki H, Nakamachi T, Dohi K, Aizawa Y, Takaki A, Hodoyama K, Yofu S, Hashimoto H, Shintani N, Baba A, Kopf M, Iwakura Y, Matsuda K, Arimura A, Shioda S. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) decreases ischemic neuronal cell death in association with IL-6. Proc Natl Acad Sci U S A 2006; 9; 103: 7488-93. **[IF 9.674]**
- 54) 前田幸宏, 梅里良正, 大道久, 土肥謙二, 三宅康史, 有賀徹, 中村紀夫. 医療の質の評価と Preventable Trauma Death. 脳と神経 2006; 58: 849-55.
- 55) 鈴木慎太郎, 太田秀一, 木内祐二, 根本哲也, 小林健太, 松倉聡, 土肥謙

二, 有賀徹. Acute mountain sickness における血清 reactive oxygen metabolites 値を用いた酸化ストレス度の評価. 昭和医学会雑誌 2006; 66: 291-7.

- 56) Ohtaki H, Takeda T, **Dohi K**, Yofu S, Nakamachi T, Satoh K, Hiraizumi Y, Miyaoka H, Matsunaga M, Shioda S. Increased mitochondrial DNA oxidative damage after transient middle cerebral artery occlusion in mice. Neurosci Res 2007; 58: 349-55. **[IF 1.937]**
- 57) Morikawa K, **Dohi K**, Yofu S, Mihara Y, Nakamachi T, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Expression and Localization of Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide-Specific Receptor (PAC1R) After Traumatic Brain Injury in Mice. The Open Critical Care Medicine Journal 2008; 1: 33-38.
- 58) Suzuki S, Matsukura S, Takeuchi H, Kawaguchi M, Ieki K, **Dohi K**, Aruga T, Sato M, Kurokawa M, Kokubu F, Adachi M. Increase in reactive oxygen metabolite level in acute exacerbations of asthma. Int Arch Allergy Immunol Suppl 2008;146 1:67-72. **[IF 2.673]**
- 59) Ohtaki H, Nakamachi T, **Dohi K**, Shioda S. Role of PACAP in ischemic neural death. J Mol Neurosci 2008; 36: 16-25. **[IF 2.343]**
- 60) Nakamachi T, Ohtaki H, Yofu S, **Dohi K**, Watanabe J, Hayashi D, Matsuno R, Nonaka N, Itabashi K, Shioda S. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) type 1 receptor (PAC1R) co-localizes with activity-dependent neuroprotective protein (ADNP) in the mouse brains. Regul Pept 2008; 145: 88-95. **[IF 1.833]**
- 61) 中村俊介, 三宅康史, **土肥謙二**, 森川健一郎, 有賀徹. 重症熱中症における中枢神経障害. 日本救急医学会雑誌 2009; 21: 89-93.
- 62) Ohtaki H, Satoh A, Nakamachi T, Yofu S, **Dohi K**, Mori H, Ohara K, Miyamoto K, Hashimoto H, Shintani N, Baba A, Matsunaga M, Shioda

- s. Regulation of oxidative stress by pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) mediated by PACAP receptor. **J Mol Neurosci** 2010; 42: 397-403. **[IF 2.343]**
- 63) Nakamachi T, Ohtaki H, Yofu S, **Dohi K**, Watanabe J, Mori H, Sato A, Hashimoto H, Shintani N, Baba A, Shioda S. Endogenous pituitary adenylate cyclase activating polypeptide is involved in suppression of edema in the ischemic brain. **Acta Neurochir Suppl** 2010, 106: 43-6. **[IF 1.766]**
- 64) 神田潤, 三宅康史, 渡邊真樹子, 宮本和幸, 西潟一也, 山本武史, 中村俊介, 田中啓司, **土肥謙二**, 有賀徹. 熱中症の血中ナトリウム濃度と熱中重症度・筋症状の関連について. **日本救急医学会関東地方会雑誌** 2010; 31: 132-3.
- 65) Nakamachi T, Farkas J, Watanabe J, Ohtaki H, **Dohi K**, Arata S, Shioda S. Role of PACAP in neural stem/progenitor cell and astrocyte--from neural development to neural repair. **Curr Pharm Des** 2011; 17: 973-84. **[IF 3.452]**
- 66) Mihara Y, **Dohi K**, Nakamura S, Miyake Y, Aruga T. Novel method for emergency craniostomy for rapid control and monitoring of the intracranial pressure in severe acute subdural hematoma. **Neurol Med Chir** 2011; 50: 1039-44. **[IF 0.724]**
- 67) Mihara Y, **Dohi K**, Yofu S, Nakamachi T, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Expression and localization of the orexin-1 receptor (OX1R) after traumatic brain injury in mice. **J Mol Neurosci** 2011; 43: 162-8. **[IF 2.343]**
- 68) Erickson MA, **Dohi K**, Banks WA. Neuroinflammation: a common pathway in CNS diseases as mediated at the blood-brain barrier. **Neuroimmunomodulation** 2012; 19: 121-30. **[IF 1.882]**

- 69) Ohtaki H, Ohara K, Song D, Miyamoto K, Tsumuraya T, **Dohi K**, Tanabe S, Sasaki S, Uchida S, Matsunaga M, Shioda S. Accumulation of autofluorescent storage material in brain is accelerated by ischemia in chloride channel 3 gene-deficient mice. **J Neurosci Res** 2012; 90: 2163-72. **[IF 2.594]**
- 70) Miyamoto K, Ohtaki H, **Dohi K**, Tsumuraya T, Song D, Kiriyaama K, Satoh K, Shimizu A, Aruga T, Shioda S. Therapeutic time window for edaravone treatment of traumatic brain injury in mice. **Biomed Res Int** 2013; 2013:379206. doi: 10.1155/2013/379206. **[IF 1.579]**
- 71) Ohtaki H, Tsumuraya T, Song D, Sato A, Ohara K, Miyamoto K, Nakano H, Kiriyaama K, **Dohi K**, Hiraizumi Y, Matsunaga M, Shioda S. Establishment and characterization of primary adult microglial culture in mice. **Acta Neurochir Suppl.** 2013; 118: 49-54. **[IF 1.766]**
- 72) Miyamoto K, Ohtaki H, **Dohi K**, Tsumuraya T, Nakano H, Kiriyaama K, Song D, Aruga T, Shioda S. Edaravone increases regional cerebral blood flow after traumatic brain injury in mice. **Acta Neurochir Suppl.** 2013; 118: 103-9. **[IF 1.766]**
- 73) Miyamoto K, Tsumuraya T, Ohtaki H, **Dohi K**, Satoh K, Xu Z, Tanaka S, Murai N, Watanabe J, Sugiyama K, Aruga T, Shioda S. PACAP38 suppresses cortical damage in mice with traumatic brain injury by enhancing antioxidant activity. **J Mol Neurosci** 2014; 54: 370-9. **[IF 2.343]**
- 74) Tsumuraya T, Ohtaki H, Song D, Sato A, Watanabe J, Hiraizumi Y, Nakamachi T, Xu Z, **Dohi K**, Hashimoto H, Atsumi T, Shioda S. Human mesenchymal stem/stromal cells suppress spinal inflammation in mice with contribution of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP). **J Neuroinflammation** 2015; 12: 35. doi: 10.1186/s12974-015-0252-5. **[IF 5.408]**

- 75) Maekawa T, Yamashita S, Nagao S, Hayashi N, Ohashi Y, **Dohi K**; Brain-Hypothermia Study Group. Prolonged mild therapeutic hypothermia versus fever control with tight hemodynamic monitoring and slow rewarming in patients with severe traumatic brain injury: a randomized controlled trial. **J Neurotrauma** 2015; 32: 422-9. [**IF 3.714**]
- 76) 大谷 圭, 亀岡 佳彦, 大瀧 佑平, 行木太郎, 奥野憲司, **土肥謙二**, 武田 聡, 平沼浩一, 卯津雅彦, 小川 武希. 出血性消化性潰瘍に対するクリニカルパスの導入前後の変化について. **日本臨床救急医学会雑誌** 2015; 18: 49-55.
- 77) Hifumi T, Kuroda Y, Kawakita K, Yamashita S, Oda Y, **Dohi K**, Maekawa T, on behalf of the Brain Hypothermia (B-HYPO) study group in Japan. Fever control management is preferable to mild therapeutic hypothermia in traumatic brain injury patients with Abbreviated Injury Scale 3–4: a multicenter, randomised controlled trial. **J neurotrauma** 2015 (in press). [**IF 3.714**]

II. 症例報告

- 1) **土肥謙二**, 久保田勝, 浜田秀雄, 桑原健次, 西島洋司, 櫛橋民雄, 松本清. くも膜下出血の 7 年後に延髄圧迫症状を呈した椎骨解離性巨大動脈瘤の 1 例. **脳神経外科** 1994; 22, 1067-70.
- 2) 須永 茂樹, **土肥謙二**, 佐々木 健, 松本清. 横静脈洞血栓症を伴った被殻出血の 1 例. **日救医学会関東誌** 1996; 17: 694-5.
- 3) **土肥謙二**, 池田尚人, 鈴木泰篤, 須永茂樹, 神保洋之, 広田暢夫, 松本清. 3D-CT が有用であった頸部腫瘍の 1 例. **CI 研究** 1997; 19: 279-83.
- 4) **土肥謙二**, 佐々木健, 池田尚人, 岩田隆信, 松本清. Hereditary hemorrhagic telangiectasia による多発性脳動静脈奇形の 1 例. **脳外誌**

1998 ;7: 32-6.

- 5) 阿部琢巳, 松本清, 須永茂樹, 土肥謙二, 花川一郎, 嶋津基彦, 神保洋之, 佐々木健, 泉山仁, 九島巳樹. 頭皮下腫瘍を形成した転移性頭蓋骨腫瘍. 脳神経 1999; 51: 353-9.
- 6) 林宗貴, 有賀徹, 豊田泉, 三宅康史, 杉本勝彦, 朝本俊司, 土肥謙二, 松本清. 脳血管造影を施行せず手術した重症くも膜下出血 3 例. 日本神経救急学会誌 1999; 4: 49-53.
- 7) Mizushima H, Kobayashi N, Yoshiharu S, Kazuo H, Dohi K, Sasaki K, Matsumoto K. Aneurysm of the distal anterior inferior cerebellar artery at the medial branch: a case report and review of the literature. Surg Neurol 1999; 52: 137-42. **[IF 2.878]**
- 8) Jimbo H, Dohi K, Nakamura Y, Izumiyama H, Ikeda Y, Matsumoto K, Kushima M, Takaki A. Fatal severe vasospasm due to rewarming following hypothermia. Neurol. Med. Chir 2000; 40: 463-6. **[IF 0.724]**
- 9) 神保洋之, 土肥謙二, 中村精紀, 池田尚人, 池田幸穂, 松本清, 橋本隆, 沖野光彦, 佐藤和恵. サイクロオキシゲナーゼ阻害剤の併用が有効であった視神経管骨折の 1 例. 日本神経救急学会誌 2000; 5, 85-7.
- 10) 小林信介, 阿部琢巳, 古屋一, 土肥謙二, 嶋津基彦, 佐々木健, 松本清. 下垂体腺腫の経鼻的アプローチ時に生じた外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻に対するコイル塞栓術による 1 治験例. 脳外 2000; 28: 167-71.
- 11) 黒木啓之, 八木正晴, 森脇寛, 土肥謙二, 三宅康史, 新藤正輝, 有賀徹. 適切なプレホスピタルケアにより社会復帰可能となった Brugada 症候群の 1 例. 日救医学会関東誌 2004; 25: 174-5.
- 12) 黒木啓之, 西川順一, 森脇寛, 三原結子, 松井恒太郎, 八木正晴, 土肥謙二, 三宅康史, 新藤正輝, 有賀徹. 腸閉塞の治療経過中に多発性小腸穿孔をきたした慢性腎不全患者の 1 例. 日本臨床救急医学会雑誌 2004; 7: 198.

- 13)三原結子, 土肥謙二, 弘重壽一, 八木正晴, 三宅康史, 新藤正輝, 有賀徹.
ステロイド補充療法を行い敗血症性ショックより離脱した2例.日本臨床救急医学会雑誌 2005; 8: 240-5.
- 14)兼子晋, 森脇 寛, 田中啓司, 土肥謙二, 三宅康史, 新藤正輝, 有賀徹. 一次衝撃による腹部爆傷損傷から右胃大網動脈損傷を来した1例. 日本救急医学会雑誌 2005; 16: 289-93.
- 15)宮上哲, 平塚圭介, 土肥謙二, 三宅康史, 有賀徹. 軽微な外傷で発症した臀部コンパートメント症候群の1例. 昭和医学会雑誌 2006; 66: 222-3.
- 16)中村俊介, 北川正博,土肥謙二, 三宅康史, 有賀徹. 喘息重積発作による蘇生後脳症にて Lance - Adams 症候群を生じた1症例. 日本救急医学会関東地方会雑誌 2006; 27: 84-5.
- 17)川浦洋征, 中村俊介, 兼子晋, 山本武史, 土肥謙二, 森川健太郎, 田中啓司, 三宅康史, 有賀徹. 両側外頸動脈結紮術を行った顔面外傷の1例. 日本救急医学会関東地方会雑誌 2009; 30: 26-7.
- 18)宮本和幸, 山本武史, 土肥謙二, 神田潤, 西潟一也, 中村俊介, 田中啓司, 三宅康史, 有賀徹. 外傷性左横隔膜ヘルニアによる圧迫で心筋虚血を呈したと考えられる1例. 日本救急医学会関東地方会雑誌 2010; 31: 12-3.
- 19)宮本 和幸, 土肥謙二, 神田 潤, 山本 武史, 中村 俊介, 三宅 康史, 有賀 徹.
たこつぼ型心筋症を合併した重症一酸化炭素中毒の1例. 日本救急医学会雑誌 2010; 21: 293-8.
- 20)宮本和幸, 土肥謙二, 大関由美, 神田潤, 西潟一也, 山本武史, 中村俊介, 田中啓司, 三宅康史, 峯村純子, 有賀徹. 胃内薬物塊(胃石)からの徐放性溶出により意識障害の遷延を認めた一例. 中毒研究 2010; 23: 359-60.
- 21)宮本和幸, 三宅康史, 渡邊真樹子, 福田賢一郎, 森川健太郎, 中村俊介, 土肥謙二, 有賀徹. 安静時代謝量を指標とした適切な熱量投与により

refeeding syndrome から軽快した重症神経性食思不振症の一例. 日本集中治療学会誌 2012; 19: 215-7.

22) 宮本和幸, 峯村純子, 渡邊真樹子, 中村俊介, 土肥謙二, 三宅康史, 有賀徹. 上部消化管内視鏡を用いた積極的な胃石除去が奏功した急性薬物中毒の一例. 中毒研究 2012; 25: 113-6.

23) 佐々木純, 鈴木涼平, 難波義知, 高安真美子, 渡辺兼正, 広瀬真, 土肥謙二, 林宗貴. 壊死性筋膜炎による敗血症に PMX-DHP を行った症例の検討. エンドトキシン血症救命治療研究会誌 2012; 16: 132-137.

24) 山村詠一, 櫻庭一馬, 北村陽平, 岩崎拓也, 土肥謙二, 佐々木純, 林宗貴. 酸性洗剤(サンポール)による食道狭窄、幽門閉塞の一例. 日本救命医療学会雑誌 2014; 28: 65-70.

25) Yamada S, Oikawa S, Komatsu T, Hirai T, Dohi K, Ogawa T
Emergency Early initiation of steroid pulse therapy for Neuromyelitis Optica in an emergency room setting: a case report. Acute Medicine & Surgery 2015 (in press)

III. 学会プロシーディングス

1) 本間秀樹, 水島秀勝, 土肥謙二, 松本清, 塩田清二, 中井康光. 局所脳虚血ラットによる NO 合成酵素 (NOS) の経時的変化と NOS 産生細胞の固定. 第 38 回日本神経化学会論文集 1996; 35: 570-1.

2) 水島秀勝, 本間秀樹, 土肥謙二, 松本清, 塩田清二, 中井康光, ほか. PACAP による遅発性神経細胞死抑制効果について一分子神経科学的研究一. 第 38 回日本神経化学会論文集 1996; 35: 310-1.

3) Shioda S, Dohi K, Mizushima H, Nakajo S, Ohtaki H, Nakamachi T, Suzuki R, Funahashi H: PACAP prevents apoptosis of hippocampal neurons by inhibiting JNK/SPAK and p38 signal transduction

pathways (symposium) . Acta Physiol 2002. Hung, 89, 266, 4th International Congress of Pathophysiology.

IV. 総説 (自著総説のみ・記載要項は原著論文と同様)

a) 単著総説

- 1) 土肥謙二. 慢性頭痛に有効な釣藤散のラジカル消去能. 漢方医学 2005; 29: 12-5.
- 2) 土肥謙二. 自転車事故死を減らすには--大規模医学研究から見た自転車事故による頭部外傷の特徴と安全対策. 交通安全教育 2009; 44: 6-15.
- 3) 土肥謙二. 【脳・神経系管理 Q&A 研修医からの質問 288】 重症頭部外傷の管理. 救急・集中治療 2008; 20: 136-42.
- 4) 土肥謙二. 神経救急領域におけるフリーラジカルモニタリングと抗ラジカル療法の効果について. Pharma Medica 2009; 27: 11-15.
- 5) 土肥謙二. 【頭部外傷診療】 初療室での評価と対応 急性期頭部外傷の画像診断. 救急医学 2010; 34: 1757-61.

b) 筆頭者として発表した共著総説

- 1) 土肥謙二, 神保洋之, 池田幸穂, 松本清. 医療最前線サイクロオキシゲナーゼ (COX) 阻害剤を用いた脳温管理法. 治療 2000; 82, 354-6.
- 2) 土肥謙二, 池田幸穂. 神経生化学モニタリング 新しい髄液マーカー. Clinical Neurosci 2002; 20: 1060-2.
- 3) 土肥謙二, 有賀徹. I 中枢神経系 除皮質硬直・除脳硬直. 救急医学 2003; 27: 512-3.
- 4) 土肥謙二, 有賀徹. 髄液圧の持続モニター法. CLINICAL NEUROSCI 2003; 21: 733-41.

- 5) 土肥謙二, 有賀徹. 脳外傷における脳低温療法の適応と実際. ICU と CCU 2003; 27: 733-41.
- 6) 土肥謙二, 有賀徹, 中村紀夫. 頭部外傷の疫学データベースが示すこと. JOURNAL OF CLINICAL REHABILITATION 2003; 12: 674-9.
- 7) 土肥謙二, 佐藤和恵, 三原結子, 森脇寛, 八木正晴, 三宅康史, 有賀徹. 電子スピン共鳴法 (ESR 法) を用いた神経救急疾患における酸化ストレスの評価について. Pharma Medica 2004; 22: 135.
- 8) 土肥謙二, 佐藤和恵, 森脇寛, 大滝博和, 塩田清二, 有賀徹. 集中治療におけるフリーラジカルモニタリング—高気圧酸素療法とフリーラジカル—. 日本臨床高気圧酸素, 潜水医学会雑誌 2004; 1: 2-8.
- 9) 土肥謙二, 森脇寛, 藤田省吾, 兼子晋, 田中啓司, 三宅康史, 有賀徹. 症例と Q&A で学ぶ脳低温療法—基本知識と最新のトピックス— ケーススタディ (典型症例と診療のポイント) 頭部外傷. 救急・集中治療 2005; 17: 361-5.
- 10) 土肥謙二, 有賀徹. 神経原性ショックの病態と治療. 救急医学 2005; 29: 25-9.
- 11) 土肥謙二, 有賀徹. びまん性軸索損傷. Annual Review 神経 2005. 185-90.
- 12) 土肥謙二, 佐藤和恵, 塩田清二, 有賀徹. 頭部外傷と酸化ストレス—フリーラジカルモニタリングとその臨床応用について—. 神経外傷 2008; 31: 1-8.
- 13) 土肥謙二, 有賀徹 【低髄液圧症候群(脳脊髄液減少症)】 外傷に伴う低髄液圧症候群—日本脳神経外傷学会の取組みと診断基準—. 医学のあゆみ 2010; 7: 781-78.

V. 著書

A. 自著（単一著者として一冊を著した場合）

- 1) 該当なし

B. 分担執筆

- 1) Ikeda Y, Matsumoto K, **Dohi K**, Jimbo H, Hayashi M, Sasaki K. Direct free radical scavenging activity of nonsteroid antiinflammatory drugs. **Management of pain a world perspective**. In: Yanagida. H, Hanaoka. K, Yuge. O (eds.), Italy: Monduzzi Editor, 2000: 159-63.
- 2) Ikeda Y, Matsumoto K, **Dohi K**, Jimbo K, Hayashi M, Sasaki K. Oxygen free radicals in the genesis of migraine. In: Yanagida. H, Hanaoka. K, Yuge. O (eds.) . **Management of pain a world perspective**. Italy: Monduzzi Editor, 2000: 165-8.
- 3) Mihara Y, **Dohi K**, Satoh K, Moriwaki H, Kuroki T, Miyake Y, Shioda S, Aruga T. Suppresses oxygen free radicals in patients with neuroemergency: An ex vivo electron spin resonance study. In: Hayashi (eds.) **Hypothermia for Acute Brain Damage: Pathomechanism and Practical Aspects**. Tokyo: Springer-Verlag, 2004: 94-7.
- 4) **土肥謙二**, 有賀徹. In: 脳血管障害. **疾患別最新処方**. 東京; メジカルビュー社, 2005: 16-7.
- 5) **土肥謙二**. ショック蘇生と血圧管理. In: **脳神経外科大系 5**; 脳神経外科救急. 東京: 中山書店, 2005: 237-43.
- 6) **Dohi K**, Satoh K, Moriwaki H, Mihara Y, Miyake Y, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Levels of the alkoxy radical in patients with brain death. In: Homma H, Shioda S. **Breathing, Feeding, and Neurodegeneration**. Tokyo: Springer-Verlag, 2006: 49-56

- 7) Ohtaki H, Nakamachi T, Watanabe J, Yofu S, Matsunaga M, **Dohi K**, Shioda S. Does PACAP have therapeutic potential in the field of neuroregenerative medicine? In: **New Frontiers in Regenerative Medicine**. Tokyo: Springer-Verlag, 2007: 135-42.
- 8) Ohtaki H, Yin L, **Dohi K**, Yofu S, Nakamachi T, Matsunaga M, Shioda S. 2006 Engagement of proinflammatory cytokines after cerebral ischemia. In: **Breathing, Feeding, and Neurodegeneration**. Tokyo: Springer-Verlag, 2007: 41-8.
- 9) **Dohi K**, Ohtaki H, Kudo Y, Nakamachi T, Shioda S, Aruga T. The surgical procedures of hippocampal ischemia models for the study of regeneration in rats. In: Kusano Y. **New Frontiers in Regenerative Medicine**. Tokyo: Springer-Verlag, 2007: 143-52.
- 10) Morikawa K, **Dohi K**, Yofu S, Mihara Y, Nakamachi T, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Expression and localization of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) specific receptor (PAC1R) after traumatic brain injury in mice. In: Hommma H, Shioda S. **Transmitters and Modulators in Health and Disease - New Frontiers in Neuroscience**. Tokyo: Springer-Verlag, 2009, 207-10.
- 11) **土肥謙二**. バルビツレート療法. 日本脳神経外傷学会. **重症頭部外傷治療・管理のガイドライン 第3版**. 東京：医学書院、2013: 65-7.
- 12) **土肥謙二**. ステロイド. 日本脳神経外傷学会. **重症頭部外傷治療・管理のガイドライン 第3版**. 東京：医学書院、2013: 68-9.
- 13) **土肥謙二**. 外傷に伴う低髄液圧症候群. 日本脳神経外傷学会. **重症頭部外傷治療・管理のガイドライン 第3版**. 東京：医学書院、2013: 175-90

- 1) 塩田清二, 水島秀勝, 中条茂男, 高木厚司, 土肥謙二, 小澤宏史. 神経細胞死抑制因子としての PACAP. 文部科学研究費補助金 (基礎研究 B) 研究成果報告書 1996-1997 年度.
- 2) 土肥謙二. IL-6 の神経細胞死における機能制御. 1997-1998 年度 科学研究費 奨励 (A) 研究. 研究成果報告書 1999.
- 3) 松本清, 土肥謙二, 塩田清二. 神経細胞死におけるサイトカインの機能制御と脳神経外科疾患への臨床応用—インドメタシンを用いた抗サイトカイン脳低温療法—. 1999-2000 年度 科学研究費 基盤 (C) 2 研究成果報告書 2001.
- 4) 土肥謙二, 有賀徹. 神経救急疾患のラジカルからみた病態解明と新規脳保護法の開発. 平成 14 年度昭和大学共同研究 第 3 班 研究報告書 2002.
- 5) 有賀徹, 土肥謙二, 佐藤和恵, 塩田清二. フリーラジカルから見た神経救急疾患の病態解明と新規治療法の開発. 2004-2005 年度 文部科学省 学術振興会 科学研究費報告書, 2006.
- 6) 土肥謙二. オレキシンの脳虚血における動態と機能解明—基礎的研究と臨床的アプローチ—. 2003-2005 年度 文部科学省 学術振興会 科学研究費 報告書 2005.
- 7) 佐藤 和恵, 有賀徹, 塩田清二, 土肥謙二. 脳障害のフリーラジカルモニタリングとその基礎研究. 2003-2005 年度 文部科学省 学術振興会 科学研究費 基盤研究(C)報告書. 2006.
- 8) 有賀徹, 土肥謙二. 神経救急疾患におけるフリーラジカルモニタリングの開発. 2004-2005 年度 昭和大学共同研究 研究成果抄録集, 2006.
- 9) 土肥謙二. 外傷性脳損傷における PACAP による神経細胞死 防御とその分子制御機構の解明. 平成 23 年度 J A 共済 交通事故医療研究助成報告書, 2012.

- 10) 土肥謙二. 脳低体温療法における生体酸化抗酸化バランスについて.
(財) かなえ医薬復興財団助成金報告書 2006.
- 11) 土肥謙二. 平成 18 年度日本脳神経財団学術研究助成報告書 2006
- 12) 土肥謙二. 重症頭部外傷における「医療の質」の評価方法の開発. 日本交通科学協議会, 医療からみた交通事故と傷害に関する研究, 平成 19 年度報告書 2006.
- 13) 土肥謙二, 有賀徹, 塩田清二, 養父佐知子, 佐藤和恵. 脳損傷における活性酸素の動態解明-gp91KO マウスを用いた基礎的検討-. 文部科学省 学術振興会 科学研究費 基盤研究(C)報告書 2007.
- 14) 佐藤和恵, 有賀徹, 塩田清二, 土肥謙二. 体内酸化ストレス度からみた脳障害病態のフリーラジカル産生とその基礎的研究. 文部科学省 学術振興会 科学研究費 基盤研究(C)報告書 2008.
- 15) 土肥謙二. 重症脳損傷における酸化ストレスの動態.昭和大学共同研究 2006-2008 年度研究成果抄録集 2009.
- 16) 土肥謙二, 養父佐知子, 有賀徹, 塩田清二, 森川健太郎. 重症脳損傷における NADPH 酸化酵素産生フリーラジカルの機能解明と臨床応用. 文部科学省 学術振興会 科学研究費報告書 2010.
- 17) 土肥謙二. 急性疾患に酸化ストレスの評価 (酸化ストレスを標的とした治療法の評価と開発) 昭和大学共同研究 2009-2010 年度研究成果抄録集 2011.
- 18) 土肥謙二. 重症脳損傷後におけるアルツハイマー病の発症機構の解明と新規予防法の開発. 2012-2014 年度文部科学省 学術振興会 科学研究費 基盤研究(C)報告書 2015.

VII. その他の出版物

- 1) 土肥謙二. ER 必読文献の紹介 神経ペプチド PACAP の抗炎症作用. ER マガジン 2004; 1: 232.
- 2) 土肥謙二. ER 必読文献の紹介 中心静脈カテーテル感染防御のためのミニマム. ER マガジン 2004; 1: 329.
- 3) 土肥謙二. ER 必読文献の紹介 CV ラインの定期的交換とその手技 (感染率と有効性) . ER マガジン 2004; 1: 429.
- 4) 土肥謙二, 有賀徹. 【救急略語事典】 SAH. 救急医学 2005; 29: 483.

VIII. 学会発表

- 1) (シンポジウム) 土肥謙二, 佐藤和恵, 森脇寛, 三原結子, 黒木啓之, 三宅康史, 有賀徹. 集中治療における血中フリーラジカルモニタリングの臨床応用について. 第 32 回日本救急医学会総会.千葉.2004, 10.
- 2) Dohi K, Ohtaki H, Takaki A, Nakamachi T, Satoh K, Muneoka K, Shioda S. Increases of oxidative damages in mitochondria after cerebral ischemia. Society for Neuroscience 34th Annual Meeting. San Diego, 2004, 10.
- 3) Dohi K, Jimbo H, Abe T, Aruga T. A Novel, Simple and Selective Nasopharyngeal Brain Cooling Method (Positive Selective Brain Cooling Method) -A technical note-. The 13th International Symposium on Brain Edema and Brain Tissue Injury. Ann Arbor. USA, 2005, 6.
- 4) Dohi K, Jimbo H, Ikeda Y, Fujita S, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Pharmacological Brain Cooling with Indomethacin in Acute Hemorrhagic Stroke-Anti-inflammatory cytokines and anti-oxidative effects. The 13th International Symposium on Brain Edema and Brain Tissue Injury. Ann Arber. USA, 2005, 6.

- 5) **Dohi K**, Satoh K, Nakamura S, Mihara Y, Shioda S. Oxidant and antioxidant balances during brain hypothermia therapy in patients with traumatic brain injury, The 2nd International Brain Hypothermia Symposium. Miami, USA.2007, 10.
- 6) **Dohi K**, Satoh K, Yofu S, Nakamachi T, Nakamura S, Shioda S, Aruga T. Neuroprotective effect of Edaravone in rat traumatic brain injury model- The kinetics of oxidative stress and antioxidant potency. Brain '07: The 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism& Function. Osaka, Japan, 2007, 5.
- 7) (優秀演題) **土肥謙二**, 中町智哉, 養父佐知子, 三原結子, 森川健太郎, 大滝博和, ほか. マウス頭部外傷モデルにおける gp91phox の動態と機能. 第35回日本救急医学会総会. 大阪, 2007,10.
- 8) **Dohi K**, Miyamoto K, Satoh K, Nakamura S, Ohtaki H, Shioda S, Aruga T. Oxidant and Antioxidant Levels During Brain Hypothermia Therapy After Cardiopulmonary Resuscitation. American Heart Association (AHA) 2010 Scientific Sessions. Circulation 2010; 122: A283. Chicago, USA, 2010, 4.
- 9) (パネルディスカッション) **土肥謙二**, 小川 武希. 新たな神経指向型集中治療 神経機能予後改善を目的とした水素付加機能水の効果について. 第42回日本救急医学会総会. 福岡. 2014.10.
- 10) (シンポジウム) **土肥謙二**, 武田聡, 大谷圭, 大瀧佑平, 光永敏哉, 桐山信章, 大木芳美, 奥野憲司, 卯津羅雅彦, 小川武希. 2020年度東京オリンピック開催を控えた集団災害等への対応について 当院における災害に強い都心型救命救急センターを目指した取り組み 東京オリンピックを見据えて. 第18回日本臨床救急医学会総会. 富山. 2015.6.