

生体構造機能学講座

解剖学・人類学部門

著 書

- 1 埴原恒彦：プロメテウス解剖学アトラス，体幹，骨・関節・人体（翻訳）．76-117，医学書院．2006．
- 2 埴原恒彦：目貫古墳群出土の人骨鑑定．389-391，佐賀県教育委員会．2006．
- 3 Tsunehiko Hanihara: Interpretation of craniofacial variation and diversification of East and Southeast Asians. 91-111, Cambridge Univ Press.2006.

原 著

- 1 Fukumine T, Hanihara T, Nishime A, Ishida H: Nonmetric cranial variation of early modern human skeletal remains from Kumejima, Okinawa and the peopling of the Ryukyu Islands. 114, 141-151, Anthropological Science. 2006.
- 2 N. S. Ossenberg, Dodo Y, Maeda T, Kawakubo Y: Ethnogenesis and craniofacial change in Japan from the perspective of nonmetric traits. 114, 99-115, Anthropological Science. 2006

学会発表

- 1 Hanihara T, Ishida H: Interpretations of the cranial variation and diversity in Arctic peoples from Northeast Asia and North America. 75th meeting of the American Association of Physical Anthropologists. アメリカ．2006, 3. American Journal of Physical Anthropology AJPA Suppl. 42/100.
- 2 Owsley D, Jantz RL, Hanihara T, Stafford TW: Physical Anthropology of the Arch Lake Human Burial. SAA. アメリカ．2006, 4. SAA ab 84.

全国規模の学会

- 1 Dodo Y, Ishida H, Hanihara T: Supraorbital foramen and hypoglossal canal bridging revisited: Worldwide frequency distribution. 日本人類学会．高知．2006, 11. Anthropological Science AS 114 236.
- 2 Haneji K, Hanihara T, Sunakawa H, Toma T, Ishida H: Nonmetric dental variation of sakishima Islanders: a comparative study among Sakishima and other neighboring populations. 日本人類学会．高知．2006, 11. Anthropological Science AS 114 253.
- 3 Kawakubo Y, Inoue T: Temporal changes of the facial flatness from the viewpoint of whole cranial morphology. 日本人類学会．高知．2006, 11. Anthropological Science AS 114 249.
- 4 菊池泰弘，濱田 穰：アカゲザルおよびカニクイザルにおける橈骨遠位部断面形状の定量分析．第111回日本解剖学会．北里大学．2006, 3, 29. Acta Anatomica Nipponica (Suppl.) 81: 159.
- 5 菊池泰弘，濱田 穰：マカク属7種における橈骨および脛骨の骨断面特性．第60回日本人類学会．高知工科大．2006, 11, 4. Anthropological Science 114: 252.
- 6 Komesu A, Hanihara T, Amano T, Ono H, Yoneda M, Fukumine T, Ishida H: Diversity of prehistoric Okhotsk cultural people along Okhotsk Sea coast as viewed from nonmetric cranial variation. 日本人類学会．高知．2006, 11. Anthropological Science AS 114 248.

- 7 Toma T, Hanihara T, Sunakawa H, Haneji K, Ishida H: Metric dental diversity of Ryukyu islanders: a comparative study among Ryukyu and other Asian populations. 日本人類学会. 高知. 2006, 11. Anthropological Science AS 114 237.
- 8 Yamauchi T, Doi N, Fukumine T, Nishime A, Hanihara T, Ishida H: Appendicular osteoarthritis of early modern human remains from Kumejima, Okinawa. 日本人類学会. 高知. 2006, 11. Anthropological Science AS 114 247.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	埴原 恒彦	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	縄文人・アイヌの起源に関する二重構造仮説の検証	900
教授	埴原 恒彦	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B) (分担)	オホーツク文化期人骨の調査・研究	400
助手	菊池 泰弘	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(A)	霊長類における三次元再構築手法と解剖学手法を用いた骨と筋の定量複合解析	20,670

組織神経解剖学部門

学術論文

- 1 Kawano H, Masuko S: Peptidergic and catecholaminergic synaptic contacts onto nucleus preopticus medianus projecting to the subfornical organ in the rat.: Neuroscience Res. 55, 211-217. 2006.
- 2 Kai A, Ono K, Kawano H, Honda E, Nakanishi O, Inenaga K: Galanin inhibits neural activity in the subfornical organ in rat slice preparation: Neuroscience 143, 769-777.2006.
- 3 Murata Y, Masuko S: Peripheral and central distribution of TRPV1, substance P and CGRP of rat corneal neurons: Brain Research 1085: 1, 87-94. 2006.

学会発表

全国規模の学会

- 1 Kawano H & Masuko S: Distributional pattern of subfornical organ neurons projecting to the magnocellular and parvocellular parts of the paraventricular hypothalamic nucleus. 日本神経科学学会. 国立京都国際会館. 2006, 7, 21. Neuroscience Research 55: S127.
- 2 Kawano H, Li M-Z, Masuko S.: Localization of subfornical organ neurons projecting to the magnocellular and parvocellular paraventricular hypothalamic nucleus (視床下部室傍核小細胞性部および大細胞性部に投射する脳弓下器官ニューロンの局在性). 日本解剖学会. 北里大学. 2006, 3, 29. Acta Anatomica Nipponica 81: 193.
- 3 村林 宏, 藏本博史, 河野 史, 大森行雄: ラット副腎におけるサブスタンスP陽性細胞および神経についての免疫組織化学および免疫電顕的研究. 日本解剖学会総会. 北里大学. 2006, 3, 29. 解剖学雑誌 81 Suppl.: 237.

- 4 Ono K, Kai A, Kawano H, Honda E, Inenaga K: Galanin inhibits neural activity of rat subfornical organ neurons. 日本神経科学学会. 京都. 2006, 7, 20. Neuroscience Research 55 Suppl. 1: S159.
- 5 村田祐造, 赤司卓也, 李 明子, 増子貞彦: ラット胎仔腰・仙髄における一酸化窒素産生神経細胞の発生と分化. 日本解剖学会. 北里大学. 2006, 3, 31. Acta Anatomica Nipponica 81: 206.
- 6 Li M-Z, Murata Y, Kawano H, Masuko S: Cyto-and synapto-architecture of the conus medullaris of the rat spinal cord. 日本神経科学学会. 国立京都国際会館. 2006, 7, 21. Neuroscience Research 55: S209.
- 7 李 明子, 河野 史, 村田祐造, 増子貞彦: ラット脊髄円錐部の細胞構築と線維連絡. 日本解剖学会. 北里大学. 2006, 3, 31. Acta Anatomica Nipponica 81: 237.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	増子 貞彦	平成18年度文科科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	仙髄をモデルとした脊髄の基本的神経回路網の解明(継続)	800
助教授 講師(特任) 助手	河野 史 村田 祐造 李 明子	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤(C)一般 (分担)	仙髄をモデルとした脊髄の基本的神経回路網の解明	800

器官・細胞生理学分野

学術論文

- 1 Taira J, Osada S, Niaraki MJ, Ehara T, Kodama H: Effect of ring size alteration for ion channel activities of cyclic peptides: Peptide Science 2005, 245-248. 2006.
- 2 Yamamoto S, Ehara T: Acidic extracellular pH-activated outwardly rectifying chloride current in mammalian cardiac myocytes.: Am J Physiol 290, H1905-H1914. 2006.

学会発表

国際学会

- 1 Yamamoto S, Ehara T: Acidic Extracellular pH-Activated Outwardly Rectifying Chloride Current in Mammalian Cardiac Myocytes. Biophysical Society. Salt Lake City,USA. 2006, 2, 18. Biophysical Society 50th Annual Meeting Program Late Abstracts:15.

全国規模の学会

- 1 Ishihara K, Asakura K, Sarai N, Matsuoka M, Noma A.: Inward rectifier K^+ current I_{K1} and cardiac repolarization: a simulation study using the Kyoto model. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 前橋. 2006, 3, 28-30. The Journal of Physiological Sciences 56 suppl: S72.
- 2 Kubo Y, Ishihara K.: Analyses of heteromultimeric assembly of Kir2.1 and Kir3.4 inward rectifier K^+ channel subunits. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 前橋. 2006, 3, 28-30. The Journal of Physiological Sciences 56 suppl: S151.

- 3 Nakamura Y, Shioya T, Imanaga I, Inoue R, Uehara A: Structural and functional correlation of the pore region of KCNQ3 channel in the brain neurons. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 群馬県前橋市. 2006, 3, 28-30. Journal of Physiological Sciences 56(Suppl): 80.
- 4 Shioya T, Ehara T: A simple system for video-based measurement of heart cell contraction. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 前橋. 2006, 3, 28-30. J Physiol Sci 56: S130.
- 5 Yamamoto S, Ehara T: Activation of cardiac chloride current and the electrocardiographic properties in transverse aortic-banding mice. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 前橋. 2006, 3, 28. J Physiol Sci 56: S129.
- 6 Yan DH, Ehara T, Ishihara K.: Regulation of the Kir2.1 potassium channel current by intracellular pH. 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 前橋. 2006, 3, 28-30. J Physiol Sci 56: S152.

地方規模の学会

- 1 Yan Ding-Hong, 穎原嗣尚, 石原圭子: Kir2.1 (IRK1)チャネルの細胞内 pH 依存性開閉機構. 第57回西日本生理学会. 宮崎. 2006, 10, 27-28. 日本生理学雑誌 69: 92.

その他の学会等

- 1 石原圭子: 内向き整流カリウムチャネルの2モードモデル. 生理学研究所研究会「機能分子ダイナミクスの分子機構解明に向けて」. 愛知県岡崎市. 2006, 9, 28-29. 生理学研究所年報 28: 209.
- 2 石原圭子, 山本友美, 久保義弘: 内向き整流 K⁺ チャネルの異なるサブファミリー Kir2-Kir3 間のヘテロ多量体形成の解析. 生理学研究所研究会「イオンチャネル・トランスポーターと心血管機能: 最近の知見と今後の展開」. 愛知県岡崎市. 2006, 12, 19-20. 生理学研究所年報 28: 263.
- 3 塩谷孝夫, 森本幸生, 穎原嗣尚: 拡張型心筋症にともなう不整脈のイオン機序: 変異型 ($\Delta K210$) 心筋トロポニンTノックインマウスによる解析. 筋生理の集い. 東京都 東京慈恵会医科大学. 2006, 12, 9.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	穎原 嗣尚	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	心筋 CFTR クロライド電流のキナーゼ調節と pH 機構感受性新規クロライドチャネルの解析	500
教授	穎原 嗣尚	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	基盤教育研究 実行経費	休暇を利用した基礎配属(選択コース)生理学コースの充実	122
助教授	柳 幸子 (石原圭子)	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	ポリアミンによる内向き整流性カリウム電流調節機構	1,200
助手	山本信太郎	平成18年度文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	肥大型心筋症マウスを用いた心筋クロライドチャネルの機能解析と心不全進展への関与	2,600

神経生理学分野

著 書

- 1 Fujita T, Nakatsuka T, Koga A, Liu T, Kumamoto E: Role of proteinase-activated receptor agonist peptides in regulating nociceptive transmission to substantia gelatinosa neurons in the adult rat spinal cord. T. Wakamiya (Ed.): Peptide Science 2005 299-302. 2006.
- 2 Fujita T, Nakatsuka T, Liu T, Kumamoto E: Proteinase-activated receptor-1 agonist peptides presynaptically enhance nociceptive transmission in the adult rat spinal cord. H. Mihara (Ed.): Peptide Science 2006 244-245. 2006.
- 3 Liu T, Fujita T, Koga A, Nakatsuka T, Kumamoto E: Enhancement by bee venom melittin of spontaneous GABAergic and glycinergic inhibitory transmission in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. T. Wakamiya (Ed.): Peptide Science 2005 295-298. 2006.
- 4 Liu T, Fujita T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Phospholipase A₂ activation by melittin enhances glycinergic spontaneous inhibitory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. H. Mihara (Ed.): Peptide Science 2006 246-247. 2006.

学術論文

- 1 Fujita T, Kumamoto E: Inhibition by endomorphin-1 and endomorphin-2 of excitatory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. *Neuroscience* 139: 3, 1095-1105. 2006.
- 2 Katsuki R, Fujita T, Koga A, Liu T, Nakatsuka T, Nakashima M, Kumamoto E: Tramadol, but not its major metabolite (mono-O-demethyl tramadol) depresses compound action potentials in frog sciatic nerves. *Br. J. Pharmacol.* 149: 3, 319-327. 2006.
- 3 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 古賀亜希子, 小杉雅史, 中塚映政, 熊本栄一: 成熟ラット脊髄膠様質の興奮性および抑制性のシナプス伝達のメリチンによる促進. *脊髄機能診断学* 28, 16-24. 2006.
- 4 宮崎展行, 中塚映政, 園部秀樹, 武田大輔, 西 秀人, 納田和博, 阪中淳也, 吉田宗人: 脊髄前角細胞におけるアデノシン A1 受容体の神経保護作用. *脊髄機能診断学* 28, 10-15. 2006.
- 5 Nakatsuka T, Gu JG: P2X purinoceptors and sensory transmission. *Pflügers Archiv* 452, 598-607. 2006.
- 6 Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Inoue K, Kumamoto E: Role of P2X receptors in regulating pain transmission in the spinal cord. *Pain Res.* 21: 3, 103-110, 2006.
- 7 Nakatsuka T*, Shiokawa H*, Furue H, Tsuda M, Katafuchi T, Inoue K, Yoshimura M (*: equal contribution): Direct excitation of deep dorsal horn neurones in the rat spinal cord by the activation of postsynaptic P2X receptors. *Journal of Physiology* 573, 753-763, 2006.

学会発表

国際学会

- 1 Fujita T, Nakatsuka T, Liu T, Kumamoto E: Proteinase-activated receptor-1 agonist peptides presynaptically enhance spontaneous excitatory transmission in rat substantia gelatinosa neurons. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, USA. 2006, 10, 18. HP および CD 上 演題番号: 802.7.

- 2 Fujita T, Nakatsuka T, Liu T, Kumamoto E: Proteinase-activated receptor-1 agonist peptides presynaptically enhance nociceptive transmission in the adult rat spinal cord. International Conference of 43rd Japanese Peptide Symposium and 4th Peptide Engineering Meeting. 神奈川県横浜市. 2006, 11, 5. HP 上 演題番号 : P121.
- 3 Katsuki R, Fujita T, Koga A, Liu T, Mizuta K, Nakatsuka T, Masuko S, Kumamoto E: Effects of tramadol and mono-O-demethyl-tramadol on compound action potentials in frog sciatic nerves. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, USA. 2006, 10, 14. HP および CD 上 演題番号 : 34.18.
- 4 Kosugi M, Nakatsuka T, Fujita T, Kumamoto E: TRPA1 receptor activation generates a robust increase in the spontaneous release of L-glutamate onto rat substantia gelatinosa neurons. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, USA. 2006, 10, 18. HP および CD 上 演題番号 : 802.5.
- 5 Liu T, Fujita T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Enhancement by phospholipase A₂ activation of glycinergic transmission in rat substantia gelatinosa neurons. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, USA. 2006, 10, 18. HP および CD 上 演題番号 : 802.6.
- 6 Liu T, Fujita T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Phospholipase A₂ activation by melittin enhances glycinergic spontaneous inhibitory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. International Conference of 43rd Japanese Peptide Symposium and 4th Peptide Engineering Meeting. 神奈川県横浜市. 2006, 11, 6. HP 上 演題番号 : P122.
- 7 Miyazaki N, Nakatsuka T, Takeda D, Nishi H, Sonobe H, Nohda K, Kawakami M, Yoshida M: A cellular mechanism of adenosine-induced neuroprotective actions in spinal ventral horn neurons. 52nd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. Chicago. 2006, 3, 19-22. Transaction of Orthopaedic Research Society 31: 1246.
- 8 Miyazaki N, Takeda D, Nohda K, Nishi H, Sonobe H, Yoshida M, Nakatsuka T: Adenosine-induced neuroprotective actions in the rat motoneurons by the activation of A1 receptors. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience. Atlanta. 2006, 10, 14-18.
- 9 Nakatsuka T: Invited lecture-Synaptic convergence of ATP-sensitive and capsaicin-sensitive sensory pathways onto deep dorsal horn neurons of the rat spinal cord. Korea Institute of Science and Technology. Seoul. 2006, 2, 13.
- 10 Nakatsuka T, Koga S, Aoyama T, Fujita T, Liu T, Kosugi M, Mizuta K, Hasuo H, Kumamoto E: Direct excitation of spinal motoneurons by the activation of P2Y1 receptors. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting. Atlanta, USA. 2006, 10, 14. HP および CD 上 演題番号 : 55.17.
- 11 Nohda K, Takeda D, Miyazaki N, Nishi H, Sonobe H, Yoshida M, Nakatsuka T: Selective vulnerability to ischemia in the rat spinal motoneurons. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience. Atlanta. 2006, 10, 14-18.
- 12 Nohda K, Nakatsuka T, Takeda D, Nishi H, Miyazaki N, Sonobe H, Kawakami M, Yoshida M: Comparison of vulnerability by in vitro ischemia in ventral and dorsal horn neurons of the rat spinal cord. 52nd Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society. Chicago. 2006, 3,

19-22. Transaction of Orthopaedic Research Society 31: 1250.

- 13 Kumamoto E: Invited lecture-Adenosine inhibits synaptic transmission by activating pre- and postsynaptic A₁ receptors in the adult rat spinal dorsal horn. Korea Institute of Science and Technology. Seoul. 2006, 2, 13.

全国規模の学会

- 1 Fujita T, Nakatsuka T, Koga A, Liu T, Kosugi M, Kumamoto E: Presynaptic enhancement by proteinase-activated receptor-1 agonist peptide of glutamatergic excitatory transmission in rat substantia gelatinosa neurons. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 京都府京都市. 2006, 7, 20. Neurosci. Res. 55 (Suppl. 1): S190.
- 2 Fujita T, Nakatsuka T, Koga A, Liu T, Kumamoto E: Positive modulation by proteinase-activated receptor agonist peptides of nociceptive transmission in the rat spinal dorsal horn. The 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 群馬県前橋市. 2006, 3, 30. J. Physiol. Sci. 56 (Suppl.): S162.
- 3 Katsuki R, Fujita T, Koga A, Liu T, Nakatsuka T, Hirakawa N, Kumamoto E: Effects of tramadol and its metabolite mono-O-demethyl-tramadol on compound action potentials in frog sciatic nerves. The 28th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 兵庫県神戸市. 2006, 7, 15. Pain Res. 21(2): 28.
- 4 香月 亮, 古賀亜希子, 藤田亜美, 上村聡子, 中島幹夫, 熊本栄一: ترامadolはカエル坐骨神経の複合活動電位を抑制するが、その代謝物 M1 は作用しない. The 53rd Annual Meeting of Japanese Society of Anesthesiologists. 兵庫県神戸市. 2006, 6, 2. HP 上 演題番号: P 2-29-01.
- 5 Koga A, Fujita T, Liu T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Effect of tramadol metabolite M1 on glutamatergic excitatory transmission in rat spinal dorsal horn neurons. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 京都府京都市. 2006, 7, 20. Neurosci. Res. 55 (Suppl. 1): S190.
- 6 古賀亜希子, 藤田亜美, 香月 亮, 三溝慎次, 中島幹夫, 熊本栄一: ラット脊髄後角における ترامadolによる鎮痛のシナプス後性作用機序. The 53rd Annual Meeting of Japanese Society of Anesthesiologists. 兵庫県神戸市. 2006, 6, 1. HP 上 演題番号: P 1-51-02.
- 7 Koga S, Nakatsuka T, Fujita T, Liu T, Kosugi M, Kumamoto E: Direct excitation of rat spinal ventral horn neurons by extracellular ATP. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 京都府京都市. 2006, 7, 21. Neurosci. Res. 55 (Suppl. 1): S209.
- 8 Liu T, Fujita T, Koga A, Kosugi M, Nakatsuka T, Kumamoto E: Enhancement by melittin of glycinergic transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 京都府京都市. 2006, 7, 20. Neurosci. Res. 55 (Suppl. 1): S189.
- 9 Liu T, Fujita T, Koga A, Nakatsuka T, Kumamoto E: Melittin enhances inhibitory synaptic transmission in adult rat spinal dorsal horn neurons. The 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 群馬県前橋市. 2006, 3, 30. J. Physiol. Sci. 56 (Suppl.): S162.
- 10 Liu T, Fujita T, Nakatsuka T, Kumamoto E: Phospholipase A₂ activation enhances inhibitory

synaptic transmission in the rat substantia gelatinosa. The 28th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain. 兵庫県神戸市. 2006, 7, 14. Pain Res. 21(2): 48.

- 11 宮崎展行, 園部秀樹, 武田大輔, 西 秀人, 納田和博, 阪中淳也, 吉田宗人, 中塚映政: 脊髄前角細胞におけるアデノシン A1 受容体の神経保護作用. 第28回脊髄機能診断研究会. 東京. 2006, 2, 4.
- 12 中塚映政: 痛みの統御機構: 最近の話題 (招待講演). 第40回日本ペインクリニック学会. 神戸. 2006, 7, 13.
- 13 中塚映政: 細胞外 ATP による感覚情報伝達の制御機構 (招待講演). 第75回千里神経懇話会. 岡崎. 2006, 3, 20.
- 14 Nakatsuka T, Fujita T, Koga A, Liu T, Kumamoto E: P2Y receptor-mediated enhancement of inhibitory synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. The 83rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 群馬県前橋市. 2006, 3, 28. J. Physiol. Sci. 56 (Suppl.): S89.
- 15 Nakatsuka T, Koga S, Fujita T, Liu T, Kosugi M, Kumamoto E: Presynaptic P2Y1 receptor-mediated enhancement of inhibitory synaptic transmission in the rat spinal dorsal horn. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 京都府京都市. 2006, 7, 20. Neurosci. Res. 55 (Suppl. 1): S189.
- 16 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 古賀亜希子, 小杉雅史, 中塚映政, 熊本栄一: 成熟ラット脊髄膠様質の興奮性および抑制性のシナプス伝達のメリチンによる促進. 第28回脊髄機能診断研究会. 東京. 2006, 2, 4.

地方規模の学会

- 1 藤田亜美, 柳 涛, 青山貴博, 中塚映政, 熊本栄一. 成熟ラット脊髄後角における proteinase-activated receptor-1 活性化ペプチドによる興奮性シナプス伝達促進作用. 第57回西日本生理学会. 宮崎県宮崎市. 2006, 10, 27. J. Physiol. Soc. Jpn. 69(2): 87.
- 2 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 水田恒太郎, 中塚映政, 熊本栄一: 成熟ラット脊髄後角のホスホリパーゼ A₂活性化による抑制性シナプス伝達の促進. 第57回西日本生理学会. 宮崎県宮崎市. 2006, 10, 27. J. Physiol. Soc. Jpn. 69(2): 90.

その他の学会等

- 1 藤田亜美, 中塚映政, 柳 涛, 熊本栄一: 中枢神経系の興奮性シナプス伝達に対するエンドモルフィンの抑制作用. 第2回人工頭脳工学シンポジウム. 佐賀県佐賀市. 2006, 3, 5. HP 上.
- 2 小杉雅史, 中塚映政, 藤田亜美, 青山貴博, 熊本栄一: 脊髄内痛覚伝達機構に対する TRPA1 受容体の生理的役割. 平成18年度生理学研究所研究会「痛みの分子機構と治療戦略」. 愛知県岡崎市. 2006, 11, 15. HP 上.
- 3 熊本栄一, 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 水田恒太郎, 中塚映政: ラット脊髄膠様質ニューロンにおける抑制性シナプス伝達のホスホリパーゼ A₂活性化による促進. 平成18年度生理学研究所研究会「痛みの分子機構と治療戦略」. 愛知県岡崎市. 2006, 11, 15. HP 上.
- 4 熊本栄一, 柳 涛, 藤田亜美, 岳 海源, 中塚映政: 中枢神経系における興奮性シナプス伝達のホスホリパーゼ A₂活性化による促進. 第2回人工頭脳工学シンポジウム. 佐賀県佐賀市. 2006, 3, 5. HP 上.

- 5 中塚映政, 古賀秀剛, 青山貴博, 藤田亜美, 熊本栄一: 細胞外 ATP の脊髄前角細胞へ及ぼす影響について. 平成18年度生理学研究所研究会「Neuro-glio-vascular interaction におけるプリン作動性シグナリングの病態生理的機能」. 愛知県岡崎市. 2006, 9, 8. HP 上.
- 6 中塚映政, 藤田亜美, 小杉雅史, 青山貴博, 熊本栄一: 脊髄後角における P2Y 受容体を介する抑制性シナプス伝達の賦活化作用. 平成18年度生理学研究所研究会「痛みの分子機構と治療戦略」. 愛知県岡崎市. 2006, 11, 15. HP 上.
- 7 中塚映政, 藤田亜美, 柳 涛, 熊本栄一: 脊髄における内因性鎮痛機構の解析. 第2回人工頭脳工学シンポジウム. 佐賀県佐賀市. 2006, 3, 5. HP 上.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	熊本 栄一	平成18年度文部科学省研究費補助金	基盤研究C	ラット脊髄後角ニューロンにおける痛み伝達に及ぼすホスホリパーゼ A ₂ 活性化の効果	1,600
助教授	中塚 映政	厚生省科学研究費	政策創薬総合研究事業	病態時侵害情報の脊髄内シナプス伝達におけるプリン受容体機能の電気生理学的解析	1,500
助教授	中塚 映政	平成18年度文部科学省補助金	若手研究B	感覚情報伝達における ATP P2Y 受容体の機能的役割	1,200
助教授	中塚 映政	日本損害保険協会特定課題研究費		外傷後の慢性疼痛に対する TRPA1 受容体の関与について	3,000
助教授	中塚 映政	平成18年度文部科学省研究費補助金	基盤研究C(分担)	パッチクランプによる脊髄前角細胞におけるアデノシン受容体の神経保護作用の研究	2,900
助手	藤田 亜美	平成18年度文部科学省研究費補助金	基盤研究C(分担)	ラット脊髄後角ニューロンにおける痛み伝達に及ぼすホスホリパーゼ A ₂ 活性化の効果	1,600
教授	熊本 栄一	平成18年度国際研究集会等助成		第36回北米神経科学会議参加	106
助教授	中塚 映政	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業	脊髄虚血による運動ニューロンの神経細胞死についての多角的な解析と新規予防薬の検討	750
助手	藤田 亜美	平成18年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成支援事業	Proteinase-activated receptor-1 活性化によるラット脊髄膠様質におけるグルタミン酸放出の促進作用機序の解明	500

学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
大学院生	柳 涛	Selected Paper from the 28th Annual Meeting of the Japanese Association for the Study of Pain (2006)	Phospholipase A ₂ activation enhances inhibitory synaptic transmission in the rat substantia gelatinosa