

生理学（生体制御）

【原著論文】

- 1) Suzuki T, Fujinoki M, Shibahara H, Suzuki M: Regulation of hyperactivation by PPP2 in hamster spermatozoa. *Reproduction* 139: 847-856, 2010.
- 2) Fujinoki M: Suppression of progesterone enhanced hyperactivation in hamster spermatozoa by estrogen. *Reproduction* 140: 453-464, 2010.
- 3) Suda K, Takahashi Y, Matsuki-Fukushima M, Satoh K: Effect of the scent from grapefruit oil on salivary secretion in rats. *International Journal of Oral-Medical Sciences* 9(1): 31-35, 2010.

【学術書】

- 1) 瀬尾芳輝: 第1章～第4章. ROBERT G.CARROLL 著, インテグレートッドシリーズ5 生理学. 東京化学同人. pp.1-46, 2010.

【学会・研究会発表】

- 1) 伊藤篤子, 藤ノ木政勝: 二枚貝マガキにおけるトロポミオシンの多様性. 生体運動研究合同班会議, 東京, 2010-1.
- 2) 藤ノ木政勝: エストロゲンとプロゲステロンによる精子超活性化の競合的調節. 第62回日本細胞生物学会大会, 大阪市, 2010-5.
- 3) 佐藤慶太郎, 杉谷博士: 耳下腺細胞のアミラーゼ調節性分泌におけるPKA-PKCdelta-MARCKS系シグナルの関与. 第87回日本生理学会大会, 盛岡市, 2010-5.
- 4) 市川秀樹, 澁川義幸, 佐原資謹, 津村麻記, 祁兵, 佐藤慶太郎, 成田貴則, 橋本貞充, 百瀬弥寿徳, 田崎雅和, 下野正基, 杉谷博士: マウス耳下腺腺房細胞におけるAQP6の電気生理学による特性. 第87回日本生理学会大会, 盛岡市, 2010-5.
- 5) 藤ノ木政勝: エストロゲンとプロゲステロンによる精子超活性化の競合的調節. 第142回日本生殖医学会関東地方部会, 下野市, 2010-6.
- 6) Fujinoki M: Regulation of hyperactivation by steroids on hamster spermatozoa. 11th International Symposium on Spermatology, 宜野湾市, 2010-6.
- 7) Hayakawa Y, Nakauchi Y, Fujinoki M, Munehara H, Kobayashi M, Onitake K, Watanabe A: Characterization of an alternative spermatogenesis to parasperm in cottid fish, *Hemilepidotus gilberti*. 11th International Symposium on Spermatology, 宜野湾市, 2010-6.
- 8) Satoh K, Narita T, Matsui-Inohara H, Ito T, Senpuku H, Sugiya H: Study of dry mouth behavior of E2F-1-deficient NOD/SCID mice. The 88th International Association for Dental Research, Barcelona, 2010-7.
- 9) Ichikawa H, Shibukawa Y, Sahara Y, Hashimoto S, Tsumura M, Bi Q, Satoh K, Narita T, Nozato T, Ishikawa M, Momose Y, Tazaki M, Shimono M, Sugiya H: Electrophysiological Properties Of AQP6 In Mouse Parotid Acinar Cells. The 88th International Association for Dental Research, Barcelona, 2010-7.
- 10) Guo MY, Satoh K, Qi B, Narita T, Katsumata-Kato O, Matsuki-Fukushima M, Fujita-Yoshigaki J, Sugiya H: Thiol oxidation of β -adrenergic reduces amylase release in parotid

cells. The 88th International Association for Dental Research, Barcelona, 2010-7.

- 11) 藤ノ木政勝: エストロゲンとプロゲステロンによる精子超活性化のNon-genomic regulation. 日本ヒトプロテオーム機構第8回大会・第6回日本臨床プロテオーム研究会, 浦安市, 2010-7.
- 12) 藤ノ木政勝: セロトニンによる精子超活性化の促進. 日本アンドロロジー学会第29回学術大会, 東京, 2010-7.
- 13) 瀬尾芳輝, 黒須明, 徳留省吾, Dieter Gross, 石井清: 法医学動物のNMRマイクロイメージング(分解能16 μ m). 第14回NMRマイクロイメージング研究会, 東京, 2010-8-6.
- 14) 今泉好偉, 横井実佳, 佐藤かおり, 佐藤慶太郎, 村上政隆, 瀬尾芳輝: 高磁場MRマイクロイメージングによるラット顎関節撮像法の検討. 第14回NMRマイクロイメージング研究会, 東京, 2010-8-6.
- 15) 佐藤かおり, 佐藤慶太郎, 村上政隆, 近藤壽郎: MRIを用いたラット顎関節の構造. 第52回歯科基礎医学会, 東京, 2010-9.
- 16) 藤ノ木政勝: チロシンリン酸化を介したステロイドホルモンによる精子超活性化の調節. 第81回日本動物学会大会, 東京, 2010-9.
- 17) 伊藤篤子, 藤ノ木政勝: 二枚貝ムラサキガイにおけるトロポミオシンアイソフォームの解析. 第81回日本動物学会大会, 東京, 2010-9.
- 18) 瀬尾芳輝, 黒須明, 徳留省吾, Dieter Gross, 石井清: NMR microimaging of limbs of Parafontaria sp.(Diplopoda:Polydesmida) with 16 μ m voxel resolution. 第38回日本磁気共鳴医学会大会, つくば市, 2010-9-30.
- 19) 瀬尾芳輝, 横井実佳, 今泉好偉, 佐藤かおり, 佐藤慶太郎, 近藤壽郎, 村上政隆: MRマイクロイメージングを用いたラット顎関節の撮像. 第38回日本磁気共鳴医学会大会, つくば市, 2010-10-1.
- 20) 鈴木達也, 藤ノ木政勝, 柴原浩章, 鈴木光明: ハムスター精子においてPPP2は超活性化の調節に関与する. 第55回日本生殖医学会総会・学術講演会, 徳島市, 2010-11.
- 21) 渡辺和人: 培養視交叉上核における細胞間同調の乱れ. 第17回日本時間生物学会学術大会, 東京, 2010-11-21.
- 22) 成田貴則, 佐藤慶太郎, 福島美和子, 祁兵, 岡林堅, 泉福英信, 杉谷博士: 口腔乾燥症病態モデルとしてのNOD/SCID.E2f1-/-マウス. 第55回日本唾液腺学会, 東京, 2010-12-4.

【学術賞】

- 1) 佐藤慶太郎: 口腔乾燥症病態モデルとしてのNOD/SCID.E2f1-/-マウス. 第55回日本唾液腺学会, 奨励賞(基礎的研究), 2010-12-4.

【公開講座】

- 1) 瀬尾芳輝: 脳機能画像(fMRI)とその基礎. 奈良女子大学ライフサイエンスセミナー, 奈良市, 2010-10-8.