

沼田卓也

論文

|                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crosslinking of telokin to chicken gizzard smooth muscle myosin                                                                                                                                       | 1997 | Journal of Biochemistry 121(2) 225-230                         | 共著：Masato T, Katoh T, Morita F, Yazawa M                                                                                             |
| Essential light chain exchange in smooth muscle myosin                                                                                                                                                | 1997 | Analytical Biochemistry 253(1) 78-84                           | 共著：Katoh T, Konishi K, Furuya K, Yazawa M                                                                                            |
| Functional role of the C-terminal domain of smooth muscle myosin light chain kinase on the phosphorylation of smooth muscle myosin                                                                    | 2001 | Journal of Biochemistry 129(3) 437-444                         | 共著：Katoh T, Yazawa M                                                                                                                 |
| Zinc and functional impairments of the brain associated with aging                                                                                                                                    | 2001 | Biomedical Research on Trace Elements 12(3) 179-187            | 共著：Saito T, Kurasaki M, Fujita H                                                                                                     |
| A developed method of terminal deoxynucleotidyl transferase system for quantification of DNA damage caused by apoptosis                                                                               | 2001 | Analytical Sciences 17 Supplement i1547-i1550                  | 共著：Kurasaki M, Aoki M, Miura T, Seki S, Toriumi S, Hosokawa T, Okabe M, Saito S, Saito T                                             |
| Bcl-2-linked apoptosis due to increase in NO synthase in brain of SAMP10                                                                                                                              | 2002 | Biochemical Biophysical Research Communications 297(3) 517-522 | 共著：Saito T, Maekawa K, Takahashi Y, Saitoh H, Hosokawa T, Fujita H, Kurasaki M                                                       |
| メタロチオネインの金属結合能と金属代謝における役割                                                                                                                                                                             | 2002 | Foods and Food Ingredients Journal of Japan 207 40-50          | 共著：葦崎正明、齋藤健                                                                                                                          |
| Metal binding ability of metallothionein-3 expressed in Escherichia coli                                                                                                                              | 2005 | Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 96(4) 295-301       | 共著：Toriumi S, Saito T, Hosokawa T, Takahashi Y, Kurasaki M                                                                           |
| 既往文献に見られる薬用昆虫について                                                                                                                                                                                     | 2010 | 函館短期大学紀要 36 53-67                                              | 共著：中澤留美, 畑井朝子                                                                                                                        |
| 地産地消タマフクラグラッセの試作                                                                                                                                                                                      | 2011 | 函館短期大学紀要 37 73-76                                              | 共著：畑井朝子                                                                                                                              |
| 既往文献に見られる食用および薬用昆虫について                                                                                                                                                                                | 2011 | New Food Industry 53(9) 43-48                                  | 共著：中澤留美, 畑井朝子                                                                                                                        |
| Iron and ferritin deficiencies in the cerebral cortex of senescence-accelerated mouse prone 10                                                                                                        | 2012 | Biomedical Research on Trace Elements 23(4) 230 - 235          | 共著：Miki Miyajima, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Naoko Hishioka, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito |
| Deficiency of catecholamine syntheses caused by downregulation of phosphorylation of tyrosine hydroxylase in the cerebral cortex of the senescence-accelerated mouse prone 10 strain with aging       | 2013 | Archives of Gerontology and Geriatrics 56(1) 68 - 74           | 共著：Miki Miyajima, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito                 |
| Increase in tetrahydrobiopterin concentration with aging in the cerebral cortex of the senescence-accelerated mouse prone 10 strain caused by abnormal regulation of tetrahydrobiopterin biosynthesis | 2013 | Biogerontology 14(5) 491 - 501                                 | 共著：Miki Miyajima, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Naoko Hishioka, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito |
| 函館短期大学生の学修時間                                                                                                                                                                                          | 2015 | 函館短期大学紀要 41 83-85                                              | 単著                                                                                                                                   |
| 函館短期大学の教育改革の進行状況                                                                                                                                                                                      | 2016 | 函館短期大学紀要 42 31-37                                              | 単著                                                                                                                                   |

学会発表

|                                                                                                  |      |                                                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 平滑筋ミオシン軽鎖キナーゼのC末端ドメインの機能                                                                         | 1999 | 1999年 生体運動合同班会議                                                 | 共同：加藤剛志, 矢澤道生                             |
| 平滑筋ミオシン軽鎖キナーゼのC末端ドメインとミオシンの相互作用                                                                  | 1999 | 第72回 日本生化学会                                                     | 共同：加藤剛志, 矢澤道生                             |
| Structural properties of smooth muscle myosin light chain kinase revealed by electron microscopy | 1999 | Second John C. Seidal Memorial Symposium on Smooth Muscle Cells | 共同：Kato T, Yazawa M                       |
| メタロチオネインを用いた環境汚染物質の毒性学的評価：ワークショップ [環境汚染化学物質による環境・生体影響]                                           | 2001 | 第44回 日本放射線影響学会                                                  | 共同：蔵崎正明, 齋藤健, 細川敏幸, 齋藤秀, 木村真三             |
| 脳内のフリーラジカル代謝酵素の変動                                                                                | 2002 | 第72回 日本衛生学会総会                                                   | 共同：齋藤健, 蔵崎正明, 細川敏幸, 藤田博美                  |
| 微量元素から見たSAMP10の促進老化：シンポジウム「検証 SAMモデル特性：その4 SAMP10」                                               | 2002 | 老化促進モデルマウス (SAM) 研究協議会 第18回 研究発表会                               | 共同：齋藤健, 藤田博美, 蔵崎正明                        |
| 齧歯類脳内におけるメタロチオネイン-3の局在と亜鉛および銅量との関連性                                                              | 2002 | 第75回 日本生化学会大会                                                   | 共同：鳥海滋, 齋藤健, 蔵崎正明                         |
| 老化促進マウス (SAMP10) における脳細胞のアポトーシス発生機構                                                              | 2003 | 第73回 日本衛生学会総会                                                   | 共同：齋藤健, 蔵崎正明, 藤田博美                        |
| 老化促進マウス (SAMP10) の加齢に伴う脳内カテコールアミン代謝の変動機構の解明                                                      | 2009 | 第20回 日本微量元素学会                                                   | 共同：蓑島萌未, 蔵崎正明, 細川敏幸, 佐藤睦将, 齋藤健            |
| 老化促進モデルマウスSAMP10の脳内テトラヒドロバイオプテリン (BH4) 代謝の変動：ミニシンポジウム「神経」                                        | 2010 | 第21回 日本微量元素学会                                                   | 共同：齋藤健, 蓑島萌未, 宮島美貴, 西村亮, 田中将登, 細川敏幸, 蔵崎正明 |