

最終学歴	北海道大学大学院 理学研究科 化学専攻 博士後期課程修了
称号／学位	博士(理学)
専攻(専門分野)	生化学
研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・老化促進モデルマウスを用いた老化促進機構の研究</li> <li>・学生の能力を評価する手法の研究</li> </ul>
所属学会／団体	日本生化学会

## 主要業績

### 【著書】

- ・ Nブックス『生化学の基礎』(共著)岡純・曾根英行・沼田卓也 編著, 建帛社(2020.3) pp.49-59担当

### 【学術論文】

- ・ 学力の3要素をどのように評価するのかープログレスシートを用いた評価ー. 沼田卓也, 八幡美穂, 函館短期大学紀要45 : 53-61 (2018)
- ・ 函館短期大学における教育改革の現状と課題. 沼田卓也, 函館短期大学紀要43 : 81-87 (2017)
- ・ 函館短期大学生の学修時間. 沼田卓也, 函館短期大学紀要41 : 83-85 (2015)
- ・ 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. Miki Miyajima, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Naoko Hishioka, Takuya Numata, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito, Biogerontology : 14 (5) 491-501 (2013)
- ・ 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. Miki Miyajima, Takuya Numata, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito, Archives of Gerontology and Geriatrics : 56, 68-74 (2013)
- ・ Iron and Ferritin Deficiencies in the Cerebral Cortex of Senescence-accelerated Mouse Prone 10. Miki Miyajima, Takuya Numata, Moemi Minoshima, Masato Tanaka, Ryo Nishimura, Naoko Hishioka, Toshiyuki Hosokawa, Masaaki Kurasaki, Takeshi Saito, Biomedical Research on Trace Elements : 23 (3) 230-235 (2012)
- ・ Bcl-2-linked apoptosis due to increase in NO synthase in brain of SAMP10. Takuya Numata, Takeshi Saito, Kazuyo Maekawa, Yasumitsu Takahashi, Hiroshi Saitoh, Toshiyuki Hosokawa, Hiroyoshi Fujita, Masaaki Kurasaki, Biochemical Biophysical Research Communications : 297 (3) 517-522 (2002)

#### 【研究発表】

- 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, 齋藤健, 蓑島萌未, 宮島美貴, 西村亮, 田中將登, 沼田卓也, 細川敏幸, 蔵崎正明, 第21回日本微量元素学会 (2010)
- 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, 蓑島萌未, 沼田卓也, 蔵崎正明, 細川敏幸, 佐藤睦将, 齋藤健, 第20回日本微量元素学会 (2009)
- 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. 齋藤健, 沼田卓也, 蔵崎正明, 藤田博美, 第73回日本衛生学会総会 (2003)
- 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. 沼田卓也, 鳥海滋, 齋藤健, 蔵崎正明, 第73回日本生化学会大会(2002)
- 脳内のフリーラジカル代謝酵素の変動. 沼田卓也, 齋藤健, 蔵崎正明, 細川敏幸, 藤田博美, 第72回日本衛生学会総会 (2002)

