

外部投稿

[PET]

Cerebral hyperperfusion after revascularization inhibits development of cerebral ischemic lesions due to artery-to-artery emboli during carotid exposure in endarterectomy for patients with preoperative cerebral hemodynamic insufficiency: Revisiting the "impaired clearance of emboli" concept

Fujimoto K., Matsumoto Y., Oikawa K., Nomura J., Shimada Y., Fujiwara S., Terasaki K., Kobayashi M., Yoshida K., Ogasawara K.

Int'l Journal of Molecular Sciences 2016 Aug; 17(8), 1261. doi:10.3390/ijms17081261 (2016)

[PIXE]

Pteris cretica as a potential biomarker and hyperaccumulator in an abandoned mine site, southwest Japan

Prasertia H., Sakakibara M., Sueoka Y., Sera K.

Environments 3(3), 15; doi:10.3390/environments3030015 (2016)

Elemental concentration in the hair taken from healthy people for the past 20 years — 1. Long-term changes over 20 years

Sera K., Goto S., Hosokawa T., Takahashi C., Itoh J., Saitoh Y., Futatsugawa S.

Int'l Journal of PIXE 26 (1&2), 15-28 (2016)

Elemental concentration in the hair taken from healthy people for the past 20 years — 2. Sex-specific differences and changes with age

Sera K., Goto S., Hosokawa T., Takahashi C., Itoh J., Saitoh Y., Futatsugawa S.

Int'l Journal of PIXE 26 (1&2), 29-43 (2016)

Innovation of hyaluronic acid-protamine microparticles and their kinetics *in vivo*

Harada S., Ehara S., Segawa T., Ishii K., Sato T., Kamiya T., Sera K., Goto S.

Int'l Journal of PIXE 26 (1&2), 45-51 (2016)

Heavy metal accumulation and the practical application of lichens as bioindicators for heavy metal pollution in surface soil

Sueoka Y., Sakakibara M., Sano S., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 26 (3&4), 85-91 (2016)

Statistical aspects of variations in hair mineral measurements

Kataoka K., Yamada T., Saunders T., Takatsuji T., Sera K., Nakamura T., Nose Y.

Int'l Journal of PIXE 26 (3&4), 93-101 (2016)

Using the PIXE method to evaluate the characteristics of aerosols in Kumamoto City, Southwestern Japan, from March 2004 to March 2007

Sakai M., Sera K., Goto S.

Int'l Journal of PIXE 26 (3&4), 203-112 (2016)

Use of a silicon drift detector (SDD) in the quantitative analysis of in-air PIXE

Sera K., Goto S., Hosokawa T., Saitoh Y.

Int'l Journal of PIXE 26 (3&4), 113-128 (2016)

外部発表

[PET]

頸動脈内膜剥離術後過灌流は術中塞栓による脳虚血巣の出現を抑える: Wash out 仮説の拡大解釈

小林正和、小笠原邦昭、及川公樹、松本昌泰、小島大吾、吉田研二、藤原俊朗

第 26 回東北脳 SEPCT カンファレンス(山形): 2016 年 9 月

第 59 回日本脳循環代謝学会学術集会(徳島): 2016 年 11 月

第 40 回日本脳神経 CI 学会総会(鹿児島): 2017 年 3 月

第 42 回日本脳卒中学会学術集会(大阪): 2017 年 3 月

^{99m}Tc-ECD SPECT を用いた一側性脳主幹動脈閉塞性病変における貧困灌流の検出能 - PET との比較 -

松本昌泰、千田光平、及川公樹、小島大吾、藤原俊朗、小林正和、吉田研二、小笠原邦昭

東北脳循環カンファレンス(仙台): 2016 年 11 月

7 Tesla 定量的磁化率マップ (QSM) を用いた OEF 画像による頸動脈内膜剥離術後過灌流の予知

野村順一

第 3 回 cMRI2 公開シンポジウム: 2017 年 2 月

術前 7 Tesla 定量的磁化率マップ(QSM)による OEF 画像を用いた頸動脈内膜剥離術後過灌流出現の予知

野村順一、松本昌泰、及川公樹、大志田創太郎、小島大吾、千田光平、小林正和、上野育子、

佐々木真理、小笠原邦昭

第 42 回日本脳卒中学会学術総会: 2017 年 3 月

一側性脳主幹動脈閉塞性病変に対する ^{99m}Tc-ECD SPECT の貧困灌流検出能

松本昌泰、千田光平、及川公樹、小島大吾、藤原俊朗、小林正和、吉田研二、小笠原邦昭

Stroke2017(大阪): 2017 年 3 月

[PIXE]

Imaging, and treatment of primary-tumor through immunogenic cell death (ICD), and metastasis through abscopal effect, using targeted nanoparticles via radiotherapy

Harada S., Ehara S., Ishii K., Sato T., Koka M., Kamiya T., Sera K., Goto S.

Japan Radiological Association (Yokohama, Japan) : April, 2016

血液透析患者 (HDP) における血中および毛髪中濃度からみた微量金属の過不足について

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、米山美穂子、佐藤美沙季、齋藤久夫、畠山真吾、世良耕一郎、

後藤祥子、大山 力、舟生富寿

第 61 回日本透析医学会総会 (福岡) : 2016 年 6 月

同一個人における白髪と黒髪中微量金属濃度の差異について

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、齋藤久夫、後藤祥子、世良耕一郎、舟生富寿

第 53 回アイソトープ・放射線研究発表会 (東京) : 2016 年 7 月

塩害発生年代推定に、材の炭素安定同位体比および微量元素は有効な指標となりうるか？

酒井正治、Somsak Sukchan、岡田直紀、世良耕一郎、後藤祥子
第 53 回アイソトープ・放射線研究発表会（東京）：2016 年 7 月

**福島原発事故により放出された放射性核種 (^{90}Sr , ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$) の ヒト乳歯への蓄積に関する研究
第 1 報**

井上一彦、山口一郎、佐藤 勉、村田貴俊、今井 奨、野村義明、花田信弘
福島第一原発事故による周辺生物への影響に関する研究会（大阪）：2016 年 8 月

Imaging of primary tumor and metastases and their treatment through targeted dendritic cell mediated T-cell priming and immune checkpoint blockade, using encapsulated nanoparticles directed by radiotherapy

Harada S., Ehara S., Ishii K., Sato T., Koka M., Kamiya T., Sera K., Goto S.
58th Annual meeting of American Society of Therapeutic Radiation Oncology (Boston, MA, USA) :
September, 2016

Heavy Metals Concentration in Scalp Hairs of ASGM Miners and Inhabitants of Gorontalo Utara Regency

Arifin YI., Sakakibara M., Sera K.
The Int' l Congerence of Transdisciplinary Research on Environmental Problem in Southeastern Asia (Bandung, Indonesia) : September, 2016

Nanoparticle imaging and treatment of primary and metastasized tumor through immunogenic cell death and abscopal effect, respectively, by targeted dendritic-cell-mediated T-cell priming and immune checkpoint blockade via radiotherapy

Harada S., Ehara S., Ishii K., Sato T., Koka M., Kamiya T., Sera K., Goto S.
102nd Annual Meeting of Radiological Society of North America (Chicago, IL, USA) :
November, 2016

血液から毛髪への元素移行における性差

世良耕一郎、後藤祥子、細川貴子、齊藤義弘、熊谷瑠里子、山崎 健、山谷金光
第 32 回 PIXE シンポジウム（函館）：2016 年 11 月

PIXE 法による毛髪ミネラル測定値への統計学的アプローチ

片岡恒史、山田知美、世良耕一郎、高辻俊宏、中村 剛、野瀬善明
第 32 回 PIXE シンポジウム（函館）：2016 年 11 月

SDD (Silicone Drift Detector) の PIXE への応用

世良耕一郎、後藤祥子、細川貴子、齊藤義弘
第 32 回 PIXE シンポジウム（函館）：2016 年 11 月

熊本市で採取した林外雨の溶存元素およびイオン濃度の季節変化

酒井正治、世良耕一郎、後藤祥子
第 32 回 PIXE シンポジウム（函館）：2016 年 11 月

バイオモニタリングを用いた大阪市道路沿道の金属元素濃度解析

村重陽志、北島育美、近藤 明、嶋寺 光、松井敏彦、重吉実和、原井信明、三原幸恵、世良耕一郎
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

海産藻類による微量金属の生物濃縮における有機酸の影響

岩田吉弘、渡邊康平
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

地衣類による重金属集積と土壌重金属汚染環境指標としての有効性

末岡裕理、榊原正幸、佐野 栄、大藤弘明、世良耕一郎
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

PIXE 法を用いた茶葉からのアルカリ元素溶出に関する研究

寺川貴樹、石井慶造、松山成男、稲野浩太郎、佐藤剛志、実重雄磨、嶋原健太、細川 響、梶山 愛、
世良耕一郎
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

X線照射によるバイスタンダー効果におけるシグナル分子の分泌機構の解析

和田成一、林 悠、柿崎竹彦、夏堀雅宏、世良耕一郎
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

箱根大涌谷噴火域から流出する河川水および温泉水の溶存態/懸濁物質の PIXE 分析

酒井正治、世良耕一郎、後藤祥子
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

大気エアロゾル粒子試料の成分分析に関する PIXE 法の有用性と課題

齊藤勝美
第 32 回 PIXE シンポジウム (函館) : 2016 年 11 月

Urban medical geology of mercury pollution on traditional gold smelting in Makassar City, Indonesia

Abbas HH., Sakakibara M., Sera K.
第 16 回日本地質学会四国支部高知大会 (南国) : 2016 年 12 月

Phytoremediation of heavy metal-polluted mine drainage by *Eleocharis acicularis*

Nurfitri AG., Sakakibara M., Sera K.
第 16 回日本地質学会四国支部高知大会 (南国) : 2016 年 12 月