

外部投稿

[PET]

¹⁸F-AV-45 (Florbetapir F 18) を用いた認知症における脳アミロイドイメージング

柴田俊秀、米澤久司、高橋純子、工藤雅子、小原智子、鈴木真紗子、石塚直樹、藤澤 豊、佐々木敏秋、
寺崎一典、世良耕一郎、寺山靖夫
脳循環代謝 第26巻(2), 11-18, 2015

[PIXE]

Physicochemical characterization and size-resolved source apportionment of airborne particles in Himeji City, Japan

Saitoh K., Shima M., Yoda Y., Nakatsubo R., Hiraki T., Tsunetomo D., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 24 (1&2), 1-15 (2014)

Concentrations of alkali elements in green tea leaves evaluated using PIXE analysis

Terakawa A., Ishii K., Matsuyama S., Matsuyama T., Sato T., Inano K., Shigihara K., Saneshige Y.,
Sera K.
Int'l Journal of PIXE 24 (1&2), 35-39 (2014)

Concentration of cisplatin-incorporated polymeric micelles in a murine solid tumor evaluated using PIXE analysis

Terakawa A., Ishii K., Matsuyama S., Kikuchi Y., Kawamura T., Takahashi Y., Miura Y.,
Karahashi M., Kusano K., Yamazaki H., Funaki Y., Mizuno K., Ito N., Wada S., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 24 (1&2), 41-47 (2014)

Effects of a vascular disrupting agent for cancer treatment on normal tissue evaluated by PIXE analysis using quantum dots

Terakawa A., Ishii K., Matsuyama S., Kikuchi Y., Kusano K., Karahashi M., Nozawa Y.,
Yamauchi S., Kikuchi K., Furumoto S., Funaki Y., Ito N., Wada S., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 24 (1&2), 59-65 (2014)

Soil sample preparation for PIXE analysis

Goto S., Hosokawa T., Saitoh Y., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 24 (3&4), 77-83 (2014)

Tumor CT imaging using targeted nanoparticle delivery for contrast enhancement and tumor inhibition using targeted release of carboplatin nanoparticles via radiotherapy

Harada S., Ehara S., Ishii K., Sato T., Koka M., Kamiya T., Sera K., Goto S.
Int'l Journal of PIXE 24 (3&4), 137-149 (2014)

Quantitative analysis of small bio-samples of nearly 1 μg

Sera K., Goto S., Takahashi C., Saitoh Y., Kinoshita K., Matumasa M.
Int'l Journal of PIXE 24 (3&4), 161-175 (2014)

Analysis of elemental content and map of beech leaves by PIXE and micro-PIXE

Saitoh K., Sera K., Oikawa M., Shimizu H.

Int'l Journal of PIXE 24 (3&4), 177-188 (2014)

Accumulation and localization of alkali elements in *Lentinula edodes* studied by PIXE analysis

Terakawa A., Ishii K., Matsuyama S., Hirakata H., Fujita A., Kikuchi K., Matsuyama T.,

Toyama S., Watabe K., Koshio S., Nagakubo K., Sakurada T., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 24 (3&4), 197-204 (2014)

On intra-individual variations in hair minerals in relation to epidemiological risk assessment of atopic dermatitis

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

Theory and Practice of Risk Assessment (136), 111-122 (2015)

Relation of particle matter on roadside tree leaves with traffic density and road dust

Kitajima I., Matsui T., Sakai S., Shigeyoshi M., Kondo A., Saitoh K., Shimadera H., Inoue Y.,
Sera K.

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 1-12 (2015)

Evaluation of elemental quantitative values of atmospheric aerosol samples by PIXE method

Saitoh K., Fushimi A., Fujitani Y., Tanabe K., Sato K., Takami A., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 13-22 (2015)

Correlation between minerals in hair as determined by PIXE analysis and nutrient intake conditions

Chiba K., Nakatsuka H., Sawatari H., Watanabe T., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 23-28 (2015)

Environmental contamination by arsenic and lead in some rural villages in India

Noda J., Hakamada R., Suzuki K., Miura T., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 29-37 (2015)

Effects of spraying mineral water onto farm products on their growth and nutrition

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

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 39-52 (2015)

Imaging of lung metastases using CT-detectable microcapsules and their radiotherapeutic treatment using targeted carboplatin nanoparticles

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

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 53-64 (2015)

Elemental analysis of erythrocytes in patients with chronic liver diseases positive for hepatitis C virus

Nagamine T., Kasamatsu T., Murakami K., Kohka M., Sato T., Tomihiro T., Goto S., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 65-72 (2015)

Statistical Investigation into Random Variations in PIXE Hair Analysis

Yamada T., Kataoka K., Saunders T., Sera K., Takatsuji T., Nakamura T., Nose Y.
Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 73-84 (2015)

PIXE analysis of trace elements included in oral lichen planus-affected mucosa

Iijima S., Sugiyama Y., Matsumoto N., Kumagai A., Ishibashi S., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 85-92 (2015)

PIXE analysis of trace elements included in oral lichen planus-affected mucosa

Iijima S., Sugiyama Y., Matsumoto N., Kumagai A., Ishibashi S., Sera K.
Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 85-92 (2015)

Quantitative analysis of very small quantities of cultured cells

Sera, K., Goto S., Hosokawa T., Saitoh Y., Nagamine T.
Int'l Journal of PIXE 25 (1&2), 113-126 (2015)

血液透析患者の毛髪中の微量金属濃度

山谷金光
日本透析医会誌 30, 122-127 (2015)

福島第一原子力発電所付近における放射性セシウム降下量の観測

藤原英司、大越 聡
第 56 回大気環境学会年会講演要旨集, 336, (2015)

Chemical composition and source of fine and nanoparticles from recent direct injection gasoline passenger cars: Effects of fuel and ambient temperature

Fushimi A., Kondo Y., Kobayashi S., Fujitani Y., Saitoh K., Takami A., Tanabe K.
Atmospheric Environment 124A, 77-84 (2016)

河川氾濫時の堆積物に含まれる放射性セシウム

藤原英司、大越 聡
第 17 回環境放射能研究会要旨論文集, 76, (2016)

平成 27 年度環境経済の政策研究（水俣条約に基づく水銀削減手法として経済手法の活用可能性と期待される効果に関する調査・分析）研究報告書

村尾 智、新海尚子、中島和夫
環境省 (2016)

外部発表

[PET]

慢性両側椎骨動脈閉塞症に対するバイパス術後に低酸素脳組織を示す ^{18}F -FRP-170 の集積が消失した一例
及川公樹、千田光平、松本昌泰、佐浦宏明、吉田浩二、小林正和、吉田研二、小笠原邦昭
第 25 回東北脳 SPECT 研究会(福島):2015 年 9 月

[PIXE]

慢性腎不全患者および腎移植患者における血中微量元素、鉄、亜鉛および臭素濃度について
山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、米山美穂子、齋藤久夫、畠山慎吾、世良耕一郎、後藤祥子、大山 力、
舟生富寿
第 103 回日本泌尿器科学会総会(金沢):2015 年 4 月

Decomposition of hair mineral variations into intra-individual, inter-individual and physical variations

Yamada T., Kataoka K., Saunders T., Sera K., Takatsuji T., Nakamura T., Nose Y
ICRA6 and RISK 2015 Conference (Barcelona, Spain) : May, 2015

インド農村部におけるヒ素と鉛の環境汚染の可能性

能田 淳、袴田麗香、鈴木一由、三浦照男、世良耕一郎
第 24 回環境化学討論会(札幌):2015 年 6 月

血液透析患者(HDP)における血中微量重金属濃度についての検討

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、米山美穂子、齋藤久夫、畠山慎吾、世良耕一郎、後藤祥子、大山 力、
舟生富寿
第 60 回日本透析医学会学術集会・総会(横浜):2015 年 6 月

沖縄県黒島におけるアオウミガメ(*Chelonia mydas*)の血漿中と周辺環境中の微量元素濃度解析

森本康愛、能田 淳、亀田和成、世良耕一郎、鈴木一由
第 21 回日本野生動物医学会大会(江別):2015 年 7 月~8 月

血液透析患者(HDP群)における血中および毛髪中濃度からみた各種微量金属の動態に関する考察

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、齋藤久夫、畠山慎吾、世良耕一郎、後藤祥子、大山 力、舟生富寿
第 42 回東北腎不全研究会(山形):2015 年 9 月

口腔扁平苔癬罹患粘膜に含まれる微量元素の PIXE 分析(第 3 報)

飯島 伸、石橋 修、大橋祐生、松本直子、星 秀樹、杉山芳樹
第 25 回口腔内科学会(大阪):2015 年 9 月

バイオモニタリングを用いた大阪市における沿道大気汚染の解析(1)

松井敏彦、重吉実和、原井信明、北島育美、村重陽志、近藤 明、嶋寺 光、世良耕一郎、齋藤勝美
第 56 回大気環境学会年会(東京):2015 年 9 月

バイオモニタリングを用いた大阪市における沿道大気汚染の解析(2)－元素成分の季節変動の解析－

北島育美、村重陽志、近藤 明、嶋寺 光、世良耕一郎、松井敏彦、重吉実和、原井信明、齋藤勝美
第 56 回大気環境学会年会(東京):2015 年 9 月

エンジン車からの粒子状物質の排出状況

近藤美則、小林伸治、伏見暁洋、藤谷雄二、高見昭憲、田邊 潔、速水修二、後藤忠夫、齊藤勝美
第 56 回大気環境学会年会（東京）：2015 年 9 月

PIXE analysis of trace elements included in oral lichen planus-affected mucosa

Iijima S., Matsumoto N., Ishibashi S., Sugiyama Y.
22nd Int'l Conference on Oral & Maxillofacial Surgery (Melbourne, Australia) :
October, 2015

PIXE 法による毛髪ミネラル測定値へのステンレス鋼の影響について

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 31 回 PIXE シンポジウム（高崎）：2015 年 10 月

2014 年度春季と 2015 年度春季のバイオモニタリングによる沿道微量元素の比較検討

北島育美、村重陽志、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
齊藤勝美
第 31 回 PIXE シンポジウム（高崎）：2015 年 10 月

森林の樹幹流中の粒子状物質の PIXE 分析—分取法による解析例—

酒井正治、世良耕一郎、後藤祥子
第 31 回 PIXE シンポジウム（高崎）：2015 年 10 月

Chemical composition and redox activity of particulate matter emissions from open burning of crop residues

Fushimi A., Saitoh K., Hayashi K., Ono K., Kajiura M., Fujitani Y., Villalobos A.M., Shelton B.R.,
Takami A., Tanabe K., Schauer J.J.
13th Int'l Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality (ASAAQ13)
(Kobe, Japan) : November, 2015

バイオモニタリングによる大阪市道路沿道の金属元素濃度解析

村重陽志、北島育美、嶋寺 光、近藤 明、松井敏彦、重吉実和、原井信明、三原幸恵、世良耕一郎
大気環境学会近畿支部研究発表会（大阪）：2015 年 12 月