

外部投稿

[PET]

Vascular reconstruction using interposition of saphenous vein graft for symptomatic stenosis at the extradural-intradural junction of the vertebral artery. Case report

Kakino, S., Ogasawara, K., Konno, H., Suzuki, M., Ogawa, A.
Surg Neurol. 63(4), 385-388 (2005)

Transient crossed cerebellar diaschisis secondary to cerebral hyperperfusion following carotid endarterectomy

Ogasawara, K., Kobayashi, M., Komoribayashi, N., Fukuda, T., Inoue, T., Terasaki, K., Ogawa, A.
Ann Nucl Med. 19(4), 321-324 (2005)

Early revascularization in a patient with perfusion computed tomography/diffusion-weighted magnetic resonance imaging mismatch secondary to acute vertebral artery occlusion. Case report

Ogasawara, K., Sasaki, M., Tomitsuka, N., Kubo, Y., Inoue, T., Ogawa, A.
Neurol Med Chir (Tokyo) 45(6), 306-310 (2005)

Neural damage caused by cerebral hyperperfusion after arterial bypass surgery in a patient with moyamoya disease: case report

Ogasawara, K., Komoribayashi, N., Kobayashi, M., Fukuda, T., Inoue, T., Yamadate, K., Ogawa, A.
Neurosurgery 56(6), E1380 (2005)

Acute intracranial hypertension due to occlusion of the brachiocephalic vein in a patient undergoing hemodialysis

Nishimoto, H., Ogasawara, K., Miura, K., Ohmama, S., Kashimura, H., Ogawa, A.
Cerebrovasc Dis. 20(3), 207-208 (2005)

Construction of a three-dimensional outline of the heart and conduction pathway by means of a 64-channel magnetocardiogram in patients with atrial flutter and fibrillation

Nakai, K., Kawazoe, K., Izumoto, H., Tsuboi, J., Oshima, Y., Oka, T., Yoshioka, K., Shozushima, M., Suwabe, A.
Itoh, M., Kobayashi, K., Shimizu, T., Yoshizawa, M.
Int'l J. Cardiovasc. Imaging 21(5), 555-561 (2005)

顎骨用吸収性骨接合材料について

杉山芳樹
岩手医科大学歯学雑誌 30, 121-131(2005)

[PIXE]

PIXE analysis for bioaccumulation studies of trace elements

Iwata, Y. Satoh, A., Sasaki, Y., Ito, R., Kuramachi, K.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 264, 295-301 (2005)

A novel selenoprotein in the haptophyte alga *Emiliania huxleyi*

Obata, T., Shiraiwa, Y.
J. Biol. Chem. 280, 18462-18468 (2005)

Twenty-eight element concentrations in mane hair samples of adult riding horses determined by the particle induced X-ray emission (PIXE)

Asano, K., Suzuki, K., Chiba, M., Sera, K., Asano, R., Sakai, T.
Biol. Trace Elem. Res. Nov. 107(2), 135-40 (2005)

Correlation between twenty-five element contents in mane hair in riding horses and atrioventricular block

Asano, K., Suzuki, K., Chiba, M., Sera, K., Matsumoto, T., Asano, R., Sakai, T.
Biol. Trace Elem. Res. Winter 108(1-3), 127-36 (2005)

Examination of quantitative accuracy of PIXE analysis for atmospheric aerosol particle samples: PIXE analysis of NIST air particulate on filter media

Saitoh, K., Sera, K.
Int'l Journal of PIXE, Vol.15, No.1&2, 59-63 (2005)

Application of a powdered-internal-standard method to plant and seaweed samples

Itoh, J., Futatsugawa, S., Saitoh, Y., Sera, K.
Int'l Journal of PIXE, Vol.15, No.1&2, 27-39 (2005)

Chemical components in rime on Mt. Moriyoshi in northern Japan

Saitoh, K., Kodama, H., Sera, K., Yoshimura, K., Nagafuchi, O.
Int'l Journal of PIXE, Vol.15, No.3&4, 211-219 (2005)

Fluorine and multi-element analysis of mushroom samples by means of PIXE system

Itoh, J., Futatsugawa, S., Saitoh, Y., Sera, K.
Int'l Journal of PIXE, Vol.15, No.3&4, 285-291 (2005)

Gamma ray-induced reduction and removal of heavy metal ions in aqueous solutions

Wu, X.-Z., Takami, T., Somekawa, K., Nishio, S.
RADIOISOTOPES 54(6), 179-184 (2005)

八幡平で採集した大気浮遊物質 (PM) と霧の汚染過程について

菊地良栄, 吉村啓司, 高田 信, 菅原辰徳, 紀本岳志, 尾関 徹, 梶川正弘, 小川信明
日本分析化学会第54年回, 講演要旨集, p74 (2005)

円石藻における光合成と石灰化

佐藤真奈美, 白岩善博
海洋生命系のダイナミクスシリーズ第2巻 海洋生物の機能 生命は海にどう適応しているか, 374-392, (2005)

海洋光合成におけるヨウ素の生理機能

岩本浩二, 白岩善博
FIU Report 6, 1-4 (2005)

PIXE 法による石英繊維フィルターに捕集された大気粉じんの多元素同時分析

斉藤勝美, 世良耕一郎, ニツ川章二, 北川政行
RADIOISOTOPES 54(5), 115-121 (2005)

岩手山麓の湧水及び温泉水に含まれる微量元素・ラドン濃度の測定 (1998年12月～2004年3月)

二ツ川章二, 斉藤義弘, 土井幸一, 伊藤じゅん, 後藤祥子, 畠山 智, 世良耕一郎

RADIOISOTOPES 54(6), 169-177 (2005)

PIXEシステムによる岩手山麓湧水および温泉水中のフッ素および共存する元素濃度の同時定量

伊藤じゅん, 二ツ川章二, 斉藤義弘, 世良耕一郎

RADIOISOTOPES 54(7), 205-212 (2005)

PIXE法による乳牛被毛中元素含量の生理的変動

青木康浩, 安藤 貞, 山田明央, 小林良次, 張 建国

RADIOISOTOPES 54(8), 305-313 (2005)

環境負荷化合物の分解・除去における放射線の利用

RADIOISOTOPES 55(3), 163-174 (2006)

外部発表

[PET]

[¹⁸F]FDG-PETによる動注,放射線同時併用療法後の治療効果判定

顎骨切除を回避できた T4N0M0 下顎歯肉癌の 1 例

中谷寛之, 関山三郎, 星 秀樹, 柴崎 信, 古内秀幸, 五十嵐 修
第 58 回日本口腔科学回総会 (横浜): 2005 年 5 月

肝硬変における GABA-Benzodiazepine 受容体動態—脳の部位別の検討—

渡辺雄輝, 岩井正勝, 肥田憲彦, 佐原圭, 加藤章信, 鈴木一幸
第 41 回日本肝臓学会総会 (大阪): 2005 年 6 月

[PIXE]

円石藻のもつ新規真核生物型セレノプロテイン

小幡年弘, 白岩義博
第 8 回マリンバイオテクノロジー学会大会 (熊本): 2005 年 5 月

How is selenium utilized as an essential element for growth by a coccolithophorid *Emiliania huxleyi* without toxic effect?

Araie, H., Obata, T., Shiraiwa, Y.
International Marine Biotechnology Conference 2005 (Newfoundland and Labrador, Canada): June, 2005

歯肉におけるリンパ管の三次元構築

藤村 朗, 小野寺政雄, 野坂洋一郎
第 29 回日本リンパ学会 (宇部): 2005 年 7 月

沿道大気中ナノ粒子の実態調査 (2) 化学組成

伏見暁洋, 斉藤勝美, 藤谷雄二, 長谷川就一, 田邊 潔, 小林伸治
第 22 回エアロゾル科学・技術研究討論会 (堺): 2005 年 7 月

γ線による水中重金属イオンの還元と除去について

呉 行正, 高見孝幸, 染川憲一, 廣庭隆行
第 42 回アイソトープ・放射線研究発表会 (東京): 2005 年 7 月

植物・海藻等に対する試料調製法の開発—液体窒素を用いた多量試料の均一化—

伊藤じゅん, 斉藤義弘, ニツ川章二, 世良耕一郎
第 42 回アイソトープ・放射線研究発表会 (東京): 2005 年 7 月

The concentration values of aluminum in normal oral mucosa measured by the PIXE method

Sugiyama, Y., Ishibashi, S., Furuuchi, H., Iwabuchi, H., Sawada, T., Shozushima, M.
17th ICOMS (Vienna, Austria): August, 2005

Size distribution and chemical composition of nano- to micrometer-size particles in roadside atmosphere

Hasegawa, S., Fushimi, A., Kobayashi, S., Saitoh, K., Tanabe, K., Wakamatsu, S.
The 10th Regional Conference of Clean Air and Environment in Asian Pacific Area (Tokyo): August, 2005

Environmental studies at NMCC

Sera K

Japan-Mexico Workshop on Application of Beam Technology to Aerosol Research (Sendai): August, 2005

Quantitative analysis of aerosol samples

Sera K

Japan-Mexico Workshop on Application of Beam Technology to Aerosol Research (Sendai): August, 2005

Temporal variation of elemental components of PM_{2.5} along highway in a midsize city in northern Japan

- non-snow-clad period to snow-clad period comparison

Saitoh, K., Shinohara, M., Sera K., Fujiwara, M.

European Aerosol Conference 2005 (Ghent, Belgium): August /September, 2005

Characterization of atmospheric aerosol particles in a mountainous region in northern Japan

Saitoh, K., Sera, K., Shirai, T.

3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, regional and Global Scales 2005 (Istanbul, Turkey): September, 2005

Utilization of the lymphatic vessels as a drug delivery route

Fujimura, A., Ohta, T., Seki, S., Liao, M.-Y., Onodera, M., Nozaka Y.

Symposium "What's new in lymphology"

XX International congress of lymphology (Salvador, Brazil): September, 2005

円石藻の細胞内石灰化機構

白岩義博

日本物理学会シンポジウム (京都): 2005年9月

微細藻類におけるヨウ素濃縮とヨウ素高度濃縮株の検索

岩本浩二, 白岩善博

日本植物学会第69回大会 (富山): 2005年9月

高度ヨウ素濃縮微細藻の単離

岩本浩二, 松澤敏広, 中山剛, 白岩善博

第8回ヨウ素利用研究国際シンポジウム(千葉): 2005年10月

Utilization of the lymphatic vessels as a drug delivery route

Nozaka, Y., Fujimura, A., Onodera, M., Nozaka, K., Ohta, T., Sera, K.

2005 Sino-Japanese Conference on Stomatology (日中歯科医学大会 2005) (中国・上海): 2005年11月

Properties of airborne particulate nearby urban roadway in Fukuoka, Japan

Kitani, H., Ma, C.J., Sera, K.

韓国大気環境学会-2005 (大韓民国・ソウル): 2005年11月

γ線による水中重金属溶液の除去

松井陽佑, 高見孝幸, 呉 行正

平成17年度北陸地区講演会と研究発表会 (小松): 2005年11月

CCA 防腐処理材の Cr, Cu, As の含有量

千葉啓子, 内田信平, 本間義規, 世良耕一郎, 斉藤勝美
第 12 回ヒ素シンポジウム (岩手) : 2005 年 11 月

マクロポーラス型イオン交換樹脂を用いる生体試料分析用薄膜標準物質の開発

岩田吉弘, 杉山 聡, 石井慶造, 神谷富裕, 酒井卓郎, 佐藤隆博, 及川将一, 荒川和夫
第 22 回 PIXE シンポジウム (敦賀) : 2005 年 11 月

秋の稲わら焼き期間における稲わら粉じんの元素組成特徴

斉藤勝美, 世良耕一郎, 岩田吉弘
第 22 回 PIXE シンポジウム (敦賀) : 2005 年 11 月

栄養療法時における血清微量元素の測定

三浦吉範, 加藤章信, 池田健一郎, 世良耕一郎, 諏訪部 章
第 22 回 PIXE シンポジウム (敦賀) : 2005 年 11 月

自然環境における食用植物の元素分析—山菜中の微量元素—

伊藤じゅん, 斉藤義弘, ニツ川章二, 世良耕一郎
第 22 回 PIXE シンポジウム (敦賀) : 2005 年 11 月

Lymphatic architecture of the oral region –Beneath the buccal mucosa–

Sato, Y., Shoji, M., Fujimura, A., Onodera, M., Nozaka, Y.

The 31st Annual Meeting of the Japanese Society for Microcirculation and the International Symposium for Microvascular Systems Biology (東京) : 2006 年 2 月

植物科学における放射線利用技術の最前線-原理と応用-Bio-PIXE による微細藻類の多元素同時分析

小幡年弘, 世良耕一郎, ニツ川章二, 白岩善博