

2 Other Publications and Presentations

(partly in Japanese)

外部投稿

[PET]

Selective alterations of brain dopamine D2 receptor binding in cirrhotic patients: results of a ¹¹C-N-Methylspiperone PET study

Watanabe, Y., Kato, A., Sawara, K., Butterworth, R.F.
Metabolic Brain Disease 23(3), 265-274 (2008)

[PIXE]

マツバイによる廃止鉱山残土堆積場の重金属汚染された水・底質環境の浄化

榊原正幸, 大森優子, 佐野 栄, 世良耕一郎, 濱田 崇, 堀 利栄
第14回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, 130-133 (2008)

口腔領域のリンパ管構築 —薬剤投与経路としての応用—

藤村 朗, 野坂 洋一郎
リンパ学 31, 2-5 (2008)

Accumulation of heavy metals by *Eleocharis acicularis* in an abandoned mining site of Hokkaido, Japan

Ha, N.T.H., Sakakibara, M., Takehana, D., Sano, S., Sera, K.
Proceeding of the 14th symposium on soil and groundwater contamination and remediation, 550-553 (2008)

Trace and major elements status in bronchoalveolar lavage fluid in dogs with or without bronchopneumonia

Suzuki, K., Yamaya, Y., Kanzawa, N., Chiba, M., Sera, K., Asano, R.
Biol. Trace Elem. Res. 124(1), 92-96 (2008)

Multielement analysis using PIXE for beneficial use of ashes from a biomass power plant

Yamauchi, S., Saitoh, K., Sera, K., Wada, Y., Kuwahara, M.
Journal of Wood Science 54(2), 162-168 (2008)

Simultaneous measurement of two different targets by means of vacuum and in-air PIXE

Sera, K., Sasaki, T., Itoh, J., Saitoh, Y., Futatsugawa, S.
Int'l Journal of PIXE 18 (1&2), 1-12 (2008)

Standard-free method for hair samples in in-air PIXE

Sera, K., Terasaki, K., Itoh, J., Saitoh, Y., Sakurai, S.
Int'l Journal of PIXE 18 (1&2), 21-30 (2008)

Development of sample preparation method for honey analysis using PIXE

Saitoh, K., Chiba, K., Sera, K.
Int'l Journal of PIXE 18 (1&2), 31-38 (2008)

Serum trace elements as nutritional markers in a case with acute aortic dissection

Miura, Y., Suwabe, A., Tawara, M., Endo, R., Ikeda, K., Sera, K.
Int'l Journal of PIXE 18 (1&2), 61-68 (2008)

Medical applications of particle-induced X-ray emission

Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Yamazaki, H., Matsuyama, S., Sato, T., Oikawa, S., Kamiya, T., Arakawa, K., Sera, K., Itoh, J.

Int'l Journal of PIXE 18 (3&4), 101-110 (2008)

Quantitative analysis of very small quantity of organs taken from patients and experimental animals: standard-free method for organ samples

Sera, K., Itoh, J., Goto, S., Saitoh, Y., Fujimura, A., Nozaka, Y., Noda, Y., Nishizuka, S., Wakabayashi, G

Int'l Journal of PIXE 18 (3&4), 111-122 (2008)

Quantitative and qualitative analysis of fluoride and multi elements of shark teeth by PIXE

Sakurai, S., Asakawa R., Hirota, F., Sato, T., Sera, K., Itoh, J.

Int'l Journal of PIXE 18 (3&4), 123-130 (2008)

Data mining analysis of serum trace elements in hospitalized patients supported by nutrition support team

Miura, Y., Suwabe, A., Endo, R., Tomisawa, Y., Ikeda, K., Sera, K., Yokoyama, S.

Int'l Journal of PIXE 18 (3&4), 157-166 (2008)

PIXE analysis of atmospheric nano- to micrometer-size particles in roadside atmosphere

Saitoh, K., Sera, K., Fushimi, A., Fujitani, Y., Hasegawa, S., Takahashi, K., Kobayashi, S., Tanabe, K.

Int'l Journal of PIXE 18 (3&4), 175-186 (2008)

The potential of *Eleocharis acicularis* for phytoremediation: case study at an abandoned mine site

Ha, N.T.H., Sakakibara, M., Sano, S., Hori, R.S., Sera, K.

CLEAN - Soil, Air, Water 37(3), 203-208 (2009)

外部発表

[PIXE]

トランスサイレチンのモニタリングが有効であった急性大動脈解離の1例

三浦吉範, 佐藤祐子, 豊巻和司, 俵 万里子, 富澤勇貴, 遠藤龍人, 池田健一郎, 加藤章信, 世良耕一郎
諏訪部 章

第31回日本栄養アセスメント研究会 (新潟): 2008年5月23日

Medical applications of particle-induced X-ray emission

Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Yamazaki, H., Matsuyama, S., Sato, T., Oikawa, S., Kamiya, T., Arakawa, K.,
Sera, K., Itoh, J.

The 6th int'l symposium on bioPIXE (Richland, Washington, USA): June 16-20, 2008

Quantitative analysis of very small quantity of organs taken from patients and experimental animals: standard-free method for organ samples

Sera, K., Itoh, J., Goto, S., Saitoh, Y., Fujimura, A., Nozaka, Y., Noda, Y., Nishizuka, S., Wakabayashi, G.

The 6th int'l symposium on bioPIXE (Richland, Washington, USA): June 16-20, 2008

Quantitative and qualitative analysis of fluoride and multi elements of shark teeth by PIXE

Sakurai, S., Asakawa R., Hirota, F., Sato, T., Sera, K., Itoh, J.

The 6th int'l symposium on bioPIXE (Richland, Washington, USA): June 16-20, 2008

Data mining analysis of serum trace elements in hospitalized patients supported by nutrition support team

Miura, Y., Suwabe, A., Endo, R., Tomisawa, Y., Ikeda, K., Sera, K., Yokoyama, S.

The 6th int'l symposium on bioPIXE (Richland, Washington, USA): June 16-20, 2008

PIXE analysis of atmospheric nano- to micrometer-size particles in roadside atmosphere

Saitoh, K., Sera, K., Fushimi, A., Fujitani, Y., Hasegawa, S., Takahashi, K., Kobayashi, S., Tanabe, K.

The 6th int'l symposium on bioPIXE (Richland, Washington, USA): June 16-20, 2008

マツバイによる廃止鉱山残土堆積場の重金属汚染された水・底質環境の浄化

榊原正幸, 大森優子, 佐野 栄, 世良耕一郎, 濱田 崇, 堀 利栄

第14回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会 (さいたま) : 2008年6月25-26日

Accumulation of heavy metals by *Eleocharis acicularis* in an abandoned mining site of Hokkaido, Japan

Ha, N.T.H., Sakakibara, M., Takehana, D., Sano, S., Sera, K.

The 14th symposium on soil and groundwater contamination and remediation (Saitama City): June 25-26, 2008

北上川水域をモデルとした生態系影響評価の試み—四十四田ダム周辺の生態系試料の分析

千葉啓子, 山田一裕, 平塚 明, 海田輝之, 渡辺孝男, 世良耕一郎, 由井正敏

第57回東北公衆衛生学会 (青森) : 2008年7月

Phytoremediation potential of *Eleocharis acicularis* in a mining site of Hokkaido, Japan

Ha, N.T.H., Sakakibara, M., Sano, S., Hori, R.S., Takehana, D., Sera, K.

The 4th int'l conference on environmental science and technology (Houston, Texas, USA): July 28 -31, 2008

白神山地世界遺産登録地域内におけるブナの葉の成長に伴う葉内元素組成の変化

斉藤勝美, 世良耕一郎, 松井 淳

第25回PIXEシンポジウム(前橋):2008年9月

PIXE法による半固形栄養剤投与ラットの血清, 尿および糞中の微量元素分析

三浦吉範, 世良耕一郎, 諏訪部 章

第25回PIXEシンポジウム(前橋):2008年9月

長い毛髪試料を用いた体内元素濃度経日変化の測定

世良耕一郎, 寺崎一典, 佐々木敏秋, 伊藤じゅん, 後藤祥子, 斉藤義弘, ニツ川章二

第25回PIXEシンポジウム(前橋):2008年9月

ディーゼル排出ナノ粒子 (<30 nm) の化学組成 (2) 元素とイオン

斉藤勝美, 伏見暁洋, 藤谷雄二, 長谷川就一, 高橋克行, 田邊 潔, 小林伸治

第49回大気環境学会年会(金沢):2008年9月

粒子励起X線分析 (PIXE) による泌乳ステージによる牛の蹄中微量元素濃度の比較

本田善崇, 鈴木一由, 百武幸治, Condino, M., 田口 清

第59回北海道獣医師会大会 (洞爺湖町): 2008年9月

マツバイによる鉱山周辺の重金属汚染された水環境の浄化

榊原正幸, 大森優子, グエン チーホアンハー, 佐野 栄, 世良耕一郎, 堀 利栄

日本地質学会第115年学術大会 (秋田): 2008年9月20-22日

半固形栄養剤投与時の微量元素の出納バランス—ラットを用いたPIXE法による検討—

三浦吉範, 世良耕一郎, 諏訪部 章

第55回日本臨床検査医学会総会(名古屋):2008年11月

ラットによる半固形栄養剤投与時の微量元素の出納バランスに関する検討

三浦吉範, 遠藤龍人, 池田健一郎, 世良耕一郎, 諏訪部 章

第23回東北静脈経腸栄養研究会(仙台):2008年12月

Accumulation of heavy metals by *Eleocharis acicularis* in an abandoned mining site of Hokkaido, Japan

Ha, N. T. H., Sakakibara, M., Takehana, D., Hamada, T., Sano, S., Sera, K., Hori, R.S.

第8回日本地質学会四国支部総会・講演会 (松山) : 2008年12月

電子ライナック加速器室におけるエアロゾルの元素別粒径分布

長田直之, 沖 雄一, 横山須美, 森 達哉, 柴田誠一

第10回「環境放射能」研究会(つくば): 2009年3月