

## 外部発表

### [PET]

#### PET装置の性能評価について-散乱フラクション法-

佐々木敏秋

日本核医学技術学会東北部会第12回東北地方会(猪苗代町):2006年9月

#### CBFテンプレートを使用してのPET画像切り直し前後でのPET定量値の比較

佐々木敏秋, 寺崎一典, 世良耕一郎

第46回日本核医学会総会(鹿児島):2006年11月

#### Bypass術後に高次脳機能およびFlumazenil結合能の改善を認めた症候性頸部内頸動脈閉塞症の2例

齋藤秀夫, 小笠原邦昭, 菅康徳, 小林正和, 井上敬, 小川彰

日本CI学会総会(大阪):2007年2月

#### CBF,OEF,CMRO2同時表示に関する研究

佐々木敏秋, 世良耕一郎, 米澤久司, 松田浩一

日本放射線技術学会東北部会第45回学術大会(新潟):2007年9月

#### CBF,OEF,CMRO2同時表示に関する研究

佐々木敏秋, 世良耕一郎, 米澤久司, 松田浩一

第47回日本核医学会総会(仙台):2007年11月

### [PIXE]

#### 放射線可溶型マイクロカプセルのマウス体内動態と放射線による薬剤標的療法

原田聡, 江原茂, 石井慶造, 山崎浩道, 松山成男, 佐藤隆博, 及川将一, 神谷富裕, 世良浩一郎, 伊藤じゅん

第65回日本医学放射線学会総会(横浜):2006年4月

#### セレン- 海洋生物における微量元素セレンの濃縮と生理機能

白岩善博, 小幡年弘, 新家弘也

第9回マリンバイオテクノロジー学会大会(東京):2006年5月

#### Fe欠乏で誘起されるクラミドモナスの元素組成の変化

松澤敏広, 世良耕一郎, ニツ川章二, 白岩善博

第9回マリンバイオテクノロジー学会大会(東京):2006年5月

#### 海洋微細藻類による微量元素利用・濃縮の解析

岩本浩二, 松澤敏広, 小幡年弘, 横内裕子, 竹山春子, 松永 是, 白岩善博

第9回マリンバイオテクノロジー学会大会(東京):2006年5月

#### 八甲田トンネル周辺に分布する含沸石安山岩質火山岩類とアルカリ性水の関連性

小林茂人, 水田敏夫, 石山大三, 佐藤比奈子, 徳富恭彦, 菊池良弘, 世良耕一郎

日本資源地質学会第56回年開講演会(東京):2006年6月

**PIXE 法による山菜中微量元素分析—採取場所依存性と土壤中元素濃度の関係**

伊藤じゅん, 斉藤義弘, ニツ川章二, 世良耕一郎

第 43 回アイソトープ・放射線研究発表会(東京): 2006 年 7 月

**NST 介入患者における血清微量元素の動態**

三浦吉範, 加藤章信, 池田健一郎, 世良耕一郎, 諏訪部章

第 38 回日本臨床検査医学会東北支部総会 (かみのやま温泉): 2006 年 7 月

**Chemical composition of nanoparticles in roadside atmosphere in Japan**

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

10<sup>th</sup> ETH-Conference on Combustion Generated Nanoparticles (Zurich, Switzerland): August, 2006

**大気中ナノ粒子の総合観測 (2) 主要成分の分析による粒子組成**

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

第 23 回エアロゾル科学・技術研究討論会(福岡): 2006 年 8 月

**20 nm size particles, -inorganic compositions-**

Saitoh, K., Komazaki, Y., Sera, K., Hirano, K., Shirai, T.

7<sup>th</sup> International Aerosol Conference (St. Paul, Minnesota, USA): September, 2006

**バイオマス発電施設から排出される燃え殻の有効利用の可能性について—PIXE による組成分析—**

斉藤勝美, 山内 繁

日本木材加工技術協会第 24 回年次大会(東京): 2006 年 10 月

**NST における血清微量元素の動態**

三浦吉範, 佐藤祐子, 豊巻和司, 加藤章信, 池田健一郎, 世良耕一郎, 諏訪部章

第 53 回日本臨床検査医学会学術集会 (弘前): 2006 年 11 月

**クローン病および短腸症候群患者の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 23 回 PIXE シンポジウム (松島): 2006 年 11 月

**PIXE 分析による大量死したミヤマカラスの致死要因の推定**

斉藤勝美, 小林貴司, 世良耕一郎, 安田正明, 柿野 淳

第 23 回 PIXE シンポジウム (松島): 2006 年 11 月

**Targeting of the chemotherapeutic agents or radiosensitizers, by the liquid core microcapsules that have affinity for tumor vessels and can be decomposed by radiation**

Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Yamazaki, H., Matsuyama, S., Sakai, T., Obara, Y., Sato, T., Oikawa, M., Sera, K., Ito, J.

48<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society for Therapeutic Radiology and Oncology (Pennsylvania, USA): November, 2006

**PIXE 法による多種試料中元素濃度値等実験情報のデータベース化**

伊藤じゅん, 斉藤義弘, ニツ川章二, 世良耕一郎, 石井慶造

第 44 回アイソトープ・放射線研究発表会(東京): 2007 年 7 月

**Improved radiosensitive liquid core microcapsules for the targeting of chemotherapeutic agents**

Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Yamazaki, H., Matsuyama, S., Sakai, T., Obara, Y., Sato, T., Oikawa, M., Sera, K.

XI International conference on PIXE and its Analytical Application (Puebla, Mexico): May, 2007

**バイオマス発電燃え殻の PIXE 法による多元素同時分析－燃え殻の有効利用を目的として－**

山内 繁, 斉藤勝美, 世良耕一郎, 和田佳久

第 57 回日本木材学会広島大会(広島):2007 年 8 月

**Composition analysis of fine particles from diesel vehicles by using PIXE**

Goto, Y., Saitoh, K.

11<sup>th</sup> ETH-Conference on Combustion Generated Nanoparticles (Zurich, Switzerland): August, 2007

**急性大動脈解離症例の栄養療法時における血清微量元素の測定**

三浦吉範, 俵万里子, 遠藤龍人, 池田健一郎, 世良耕一郎, 諏訪部章

第 24 回 PIXE シンポジウム(多摩):2007 年 9 月

**PIXE 法による蜂蜜のミネラル成分の分析**

斉藤勝美, 千葉啓子, 世良耕一郎

第 24 回 PIXE シンポジウム(多摩):2007 年 9 月

**Radiosensitization, multi-drug targeting, and endocytosis by liquid-core microcapsules accumulated through radiation**

Harada, S., Ehara, S., Ishii, K., Yamazaki, H., Matsuyama, S., Sakai, T., Obara, Y., Sato, T., Oikawa, M., Sera, K., Ito, J.

49<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society for Therapeutic Radiology and Oncology (Los Angeles, USA):

November, 2007