

外部投稿

[PIXE]

カヤツリグサ科マツバイによる重金属汚染水のファイトレメディエーションにおけるクリンカアッシュの有効性

藏本 翔、榊原正幸、佐野 栄、世良耕一郎

第18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, 445-448 (2012)

Relationships between curved carapace sizes and plasma major and trace element status in captive hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*)

Suzuki K., Noda J., Yanagisawa M., Kawazu I., Sera K., Fukui D., Asakawa M., Yokota H.

J Vet Med Sci. 74(12), 1677-1680 (2012)

Particle-induced X-ray emission analysis of elements in plasma from wild and captive sea turtles (*Eretmochelys imbricate*, *Chelonia mydas* and *Caretta caretta*) in Okinawa, Japan

Suzuki K., Noda J., Yanagisawa M., Kawazu I., Sera K., Fukui D., Asakawa M., Yokota H.

Biol Trace Elem Res. 148, 302-308 (2012)

Analysis of trace and major elements in bronchoalveolar lavage fluid of mycoplasma bronchopneumonia in calves

Suzuki K., Higuchi H., Iwano H., Lakritz J., Sera K., Koiwa M., Taguchi K.

Biol Trace Elem Res. 145(2), 166-171 (2012)

Decreasing size of radiosensitive nanocapsules from micro to nano, and its increased antitumor effect and decreasing antitumor effect

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

Int'l Journal of PIXE 22 (1), 57-64 (2012)

Year-round behavior for inorganic composition of size-resolved airborne particles in Himeji City, Japan

Saitoh K., Shima M., Yoda Y., Nakatsubo R., Tsunetomo D., Hiraki T., Sera K.

Int'l Journal of PIXE 22 (1), 123-132 (2012)

外部発表

[PET]

¹⁸F-AV45 (Flobetapir) を用いた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、藤沢 豊、寺山靖夫、佐々木敏秋、寺崎一典、世良耕一郎

第 53 回日本神経学会学術大会（東京）：2012 年 5 月

Na-22 点状線源による PET 装置の性能評価

織田圭一、長谷川智之、佐々木敏秋、佐藤 泰、坂田宗之、石井賢二、豊原 潤、石渡喜一

第 52 回日本核医学会学術総会（札幌）：2012 年 10 月

[PIXE]

透析患者における生命予後には、鉄代謝を含めた遷移金属の影響が考えられる

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、須藤美穂子、寺山百合子、齋藤久夫、舟生富寿、畠山真吾、世良耕一郎、後藤祥子、下中 靖、大山 力

第 100 回日本泌尿器科学会総会（横浜）：2012 年 4 月

カヤツリグサ科マツバイによる重金属汚染水のファイトレメディエーションにおけるクリンカアッシュの有効性

藏本 翔、榊原正幸、佐野 栄、世良耕一郎

第 18 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会（さいたま市）：2012 年 6 月

維持透析患者（HDP）における血中微量金属とヘプシジン（Hep）との関わりについて

山谷金光、坪井 滋、蔦谷知佳子、須藤美穂子、橋本安弘、齋藤久夫、舟生富寿、下中 靖、世良耕一郎、畠山真吾、大山 力

第 57 回日本透析医学会総会（札幌）：2012 年 6 月

姫路市における大気粒子の通年観測で捉えた黄砂粒子の特徴

齊藤勝美、島 正之、余田佳子、中坪良平、常友大資、平木隆年、世良耕一郎、美和千裕

第 53 回大気環境学会年会（横浜）：2012 年 9 月

兵庫県姫路市における粒径別粒子及びガス状物質の測定と発生源解析

中坪良平、常友大資、平木隆年、島 正之、余田佳子、唐寧、齊藤勝美

第 53 回大気環境学会年会（横浜）：2012 年 9 月

農作物残渣の野焼きで排出される粒子の排出係数と化学組成

伏見暁洋、齊藤勝美、林 健太郎、須藤重人、小野圭介、梶浦雅子、藤谷雄二、世良耕一郎、高見昭憲、田邊 潔

第 53 回大気環境学会年会（横浜）：2012 年 9 月

Imaging of premetastatic sites and prophylaxis of metastasis using radiosensitive nanocapsules via radiotherapy

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

52th Annual meeting of American Society of Therapeutic Radiation Oncology (Boston, USA): October, 2012

NIST Air Particulate on Filter Media を用いた PIXE と ICP-MS の定量性の比較

齊藤勝美、熊岡俊二、山口正詞、世良耕一郎

第 28 回 PIXE シンポジウム (東京) : 2012 年 11 月

熊本市近郊林域における大気エアロゾルの PIXE 分析ー 地殻濃縮係数からの解析 ー

酒井正治、世良耕一郎、後藤祥子

第 28 回 PIXE シンポジウム (東京) : 2012 年 11 月

生体試料の PIXE 分析用トレーサへの量子ドットの応用

寺川貴樹、他 14 名

第 28 回 PIXE シンポジウム (東京) : 2012 年 11 月

Nanoparticle imaging of premetastatic sites and metastasis prophylaxis using radiation-induced release from liquid core nanocapsules

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

97th Annual Meeting of Radiological Society of North America (Chicago, USA): November 2012

重金属汚染された基盤に対する環境指標としてのキゴケの有用性の評価

末岡裕理、榊原正幸、世良耕一郎

第 12 回日本地質学会四国支部総会・講演会 (松山) : 2012 年 12 月

カヤツリグサ科ハリイ属マツバイの Cs 吸収に関する水耕栽培実験

竹原明成、榊原正幸、佐野 栄、世良耕一郎

第 12 回日本地質学会四国支部総会・講演会 (松山) : 2012 年 12 月

タイ乾燥常緑林土壌の元素分析ー土壌生成に伴う元素の挙動ー

酒井 正治、世良 耕一郎、後藤 祥子、ピサラターナ ティテ

第 124 回日本森林学会大会 (盛岡) : 2013 年 3 月

Elemental analysis of a murine solid tumor treated with a vascular disrupting agent AVE8062

Terakawa A. et al.

13th International Conference on Particle-Induced X-ray Emission (PIXE 2013) (Brazil) : March 2013