

会誌「環境資源工学」総目次

(第60巻第1号～第60巻第4号 2013年)

第60巻 第3号 2013年 秋季号

会長就任にあたって……………大和田秀二… (129)

巻 頭 言

第60巻 第1号 2013年 春季号

ノウハウ (know how) とノウホワイ (know why) は2本の足である ……森 祐行… (1)
第60巻の発行を記念して ……芝田 隼次… (2)
第60巻の発行を記念して ……小林 幹男… (3)

総 説

第60巻 第1号 2013年 春季号

Aluminum Metallic Foams Made by Carbonate Foaming Agents
……………Svyatoslav, Vitalievich GNYLOSKURENKO, Takuya KOIZUMI, Kazuhiko KITA
and Takashi NAKAMURA… (5)

論 説 報 文

第60巻 第1号 2013年 春季号

Adsorption of Cesium Ion on Various Clay Minerals and Remediation of Cesium Contaminated Soil in Japan
……………Toyohisa FUJITA, Li Pang WANG, Koji YABUI, Gjergj DODBIBA,
Katsunori OKAYA, Seiji MATSUO and Kiyoshi NOMURA… (13)
Evaluation of Lattice Defect Density in Deformed Ti by Precise Measurement of Electrical Resistivity
……………Masato UEDA, Kei OTA and Masahiko IKEDA… (18)
Fundamental Study on the Reduction of Carbon Dioxide to Methanol/Ethanol Using a Cyclic Fenton Reaction
……………Fumiya YAMAGISHI, Chiharu TOKORO, Daisuke HARAGUCHI and Toshiaki MURATA… (22)
Separation of PGMs Bearing Alumina Phase from Cordierite in Spent Automobile Catalyst by Thermal Shock
……………Gangfeng LIU, Ayumu TOKUMARU and Shuji OWADA… (28)

第60巻 第2号 2013年 夏季号

ラマン分光法を利用した黒色プラスチックを含む廃家電プラスチックの選別技術に関する基礎的研究
……………山路 悠太・岡屋 克則・ドドビバ ジョルジ・王 立邦・藤田 豊久… (65)
焼酎粕の各種飼料プロセスの環境負荷評価
……………清水 康・大村 健太・北村 幸夫・小野田弘士・永田 勝也… (72)

第60巻 第3号 2013年 秋季号

Removal of Harmful Anions in Aqueous Solution with Various Layered Double Hydroxides
……………Norihito MURAYAMA, Daisuke SAKAMOTO, Junji SHIBATA and Marjorie VALIX… (131)
鉄粉, レモン汁および太陽光による細菌の殺菌・不活化
—震災直後の緊急上水処理手段としての提案—…鈴木 祐麻・Noor Diyana Binti Jamil・新苗 正和… (138)
アミン類を固定化したシリカ誘導体の合成と塩酸溶液からの貴金属イオンの吸着特性
……………佐々木雄史・大島 達也・馬場 由成… (145)
塩化アンモニウム水溶液からのモリブデンの晶析に関する研究
……………新苗 正和・鈴木 祐麻・藤 亜季子・松永菜々恵・芝田 隼次… (151)

第60巻 第4号 2013年 冬季号

二酸化炭素検知管を用いた炭酸塩含有量測定法の製鋼スラグへの適用
……………森下 智貴・金子 敏行・柏原 司・原 良治・和田信一郎… (167)

Galvanic Leaching of Copper in Waste Printed Circuit Boards Using Manganese Dioxide in Spent Zinc-Carbon Batteries	Hiroshi NAKAZAWA, Naofumi HAYASHI and Wataru HAREYAMA	(174)
--	---	-------

特 別 講 演

第60巻 第2号 2013年 夏季号

多様なベースメタルやレアメタルを選別・回収できるバイオ技術の展開—ア—ミング微生物の構築—	植田 充美・黒田 浩一	(78)
金属回収素材としてのコケ植物原糸体	井藤賀 操・小松由佳梨・榊原 均・川上 智	(84)
金属イオン還元細菌による貴金属・レアメタルの分離と回収	小西 康裕	(90)
磁気アルキメデス法による希土類の分離	西嶋 茂宏	(102)
連続向流泡沫分離法による Ga の分離濃縮	二井 晋・木下 武彦・柴田 信行	(108)
硝酸溶液からの貴金属の分離と回収	奥田 晃彦・武富 昭人	(113)

第60巻 第4号 2013年 冬季号

レアアース危機は本当に去ったのか	高木 哲一	(181)
金属の資源循環と産業エコロジー研究：鉄鋼材料と合金元素の循環利用への挑戦	中島 謙一	(186)
ネオジム磁石のリサイクルについて	新井 義明・佐藤 靖之	(192)
日立市における資源開発の展開～日立鉱山から小型家電回収事業まで～	福地 伸	(203)
メタンハイドレート開発に係る地層特性評価技術の開発	天満 則夫	(209)
微細藻類を用いた炭化水素生産の現状と課題	鈴木 石根	(214)

講 座

第60巻 第2号 2013年 夏季号

廃小型家電品からの金属類濃縮における破砕・選別技術	大和田秀二	(96)
ガルバニック反応を用いた廃棄物等からのレアメタルの浸出	中澤 廣	(117)

第60巻 第4号 2013年 冬季号

資源リサイクリングにおけるソーティング技術	古屋仲茂樹	(197)
比重選別と選別性の評価	大木 達也	(218)

資 料

第60巻 第1号 2013年 春季号

Effective Utilization of Grinding and Mechanochemistry to Recycling and Separation	Qiwu ZHANG, Junya KANO and Fumio SAITO	(36)
--	--	------

速 報

第60巻 第1号 2013年 春季号

過熱水蒸気処理によるマグネシウム合金塗装付着物の除去	古屋仲茂樹・山本 剛義・木村 正人・吉田 一雅・齋藤 陽	(41)
----------------------------	------------------------------	------

見 学 記

第60巻 第1号 2013年 春季号

第129回例会見学会（平成24年11月16日）見学記 中国電力株式会社 新小野田発電所, 宇部市リサイクルプラザ	鈴木 祐麻	(46)
---	-------	------

第60巻 第3号 2013年 秋季号

第130回例会見学会（平成25年6月21日）見学記 新日鐵住金株式会社 広畑製鐵所, 独立行政法人 理化学研究所 播磨研究所 大型放射光施設 SPring-8	戸井龍太郎・渋谷 駿太・二見 文也	(157)
---	-------------------	-------