

## 目 次

平成 25 年度 環境資源工学会論文賞・技術賞受賞者 .....	( 63 )
平成 24 年度 環境資源工学会優秀ポスター受賞者 .....	( 64 )
<b>論 説 報 文</b>	
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 )
<b>特 別 講 演 (第 130 回例会 技術のブレークスルー —レアメタル分離とバイオ技術—)</b>	
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—アー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 )
<b>講 座</b>	
廃小型家電品からの金属類濃縮における破碎・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 )
<b>会 務 報 告</b>	
平成 25 年定時 (第 176 回) 理事会・評議員・参議院会合同会議 議事録, シンポジウム「リサイクル設計 と分離精製技術」第 26 回「レアメタルリサイクルの新展開」報告 .....	( 122 )
<b>会 告</b>	
第 23 回環境工学総合シンポジウム 2013, 第 8 回再生可能エネルギー世界展示会, 第 15 回全反射蛍光 X 線 分析法 (TXRF2013) および第 49 回 X 線分析討論会合同会議, 国際粉体工業展大阪 2013 .....	( 124 )
<b>新刊書の紹介</b> .....	( 125 )

A Novel Separation Method for Plastic of Discarded Appliance Including Black Plastic by Using Raman Spectroscopy .....Yuta YAMAJI, Katsunori OKAYA, Gjergj DODBIBA, Li Pang WANG and Toyohisa FUJITA...	( 65 )
Environmental Impact Assessment for Various Feed Processes of Shochu Distillery By-product .....Koh SHIMIZU, Kenta OMURA, Yukio KITAMURA, Hiroshi ONODA and Katsuya NAGATA...	( 72 )
Development of Bio-arming Technology for Selective Adsorption of Various Metals Including Rare Metals — Construction of Arming Microorganisms .....Mitsuyoshi UEDA and Kouichi KURODA...	( 78 )
Moss Protonemata for Metal Recovery .....Misao ITOUGA, Yukari KOMATSU, Hitoshi SAKAKIBARA and Satoshi KAWAKAMI...	( 84 )
Separation and Recovery of Precious and Rare Metals Utilizing Metal Ion-reducing Bacteria.....Yasuhiro KONISHI...	( 90 )
Comminution and Separation Technologies for Concentrating Various Metals from Scrap Small Domestic Appliances .....Shuji OWADA...	( 96 )
Separation and Recovery of Rear Earths by Magneto-Archimedes Method .....Shigehiro NISHIJIMA...	( 102 )
Gallium Separation with Continuous Counter-current Foam Separation .....Susumu NII, Takehiko KINOSHITA and Nobuyuki SHIBATA...	( 108 )
Separation and Recovery of Precious Metals from Nitric Acid Solution .....Akihiko OKUDA and Akihito TAKEDOMI...	( 113 )
Galvanic Leaching of Rare Metals from Wastes and Minerals .....Hiroshi NAKAZAWA...	( 117 )