

## 目 次

会長就任にあたって .....大和田秀二... (129)

### 論 説 報 文

Removal of Harmful Anions in Aqueous Solution with Various Layered Double Hydroxides  
.....Norihiko 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)

### 見 学 記

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)

### 会 務 報 告

平成 25 年定時 (第 177 回) 理事会・評議員・参議委員会合同会議議事録, 第 130 回例会報告, 第 11 回資源リ  
サイクルと材料科学に関する日韓国際シンポジウム (第 130 回例会とのジョイントシンポジウム) 報告  
..... (159)

### 会 告

第 47 回化学工学の進歩講習会 低コスト・ハイパフォーマンス技術による水処理革命, 第 40 回炭素材料学  
会年会, 粉体工業展大阪 2013 ..... (162)  
環境資源工学会第 131 回例会.....目次裏

Removal of Harmful Anions in Aqueous Solution with Various Layered Double Hydroxides  
.....Norihiko MURAYAMA, Daisuke SAKAMOTO, Junji SHIBATA and Marjorie VALIX... (131)

Bacteria Disinfection Using Zero-valent Iron, Lemon Juice, and Sunlight  
.....Tasuma SUZUKI, Noor Diyana Binti Jamil and Masakazu NIINAE... (138)

Synthesis of Silicas with Amino Moieties and their Adsorption Properties of Precious Metal Ions in Hydrochloric Acid  
.....Yuji SASAKI, Tatsuya OSHIMA and Yoshinari BABA... (145)

A Study on Precipitation Recovery of Molybdenum from Aqueous Solutions of Ammonium Chloride  
.....Masakazu NIINAE, Tasuma SUZUKI, Akiko FUJI, Nanae MATSUNAGA and Junji SHIBATA... (151)