

会誌「環境資源工学」総目次

(第 69 巻第 1 号～第 69 巻第 3 号 2022 年度)

巻 頭 言

第 69 巻 第 1 号

環境資源工学の新しい展開を目指して……………中村 崇 (1)

追 悼 文

第 69 巻 第 3 号

西村山治先生を偲んで……………芝田 隼次・佐野 誠… (125)

論 説 報 文

第 69 巻 第 1 号

酸性抽出剤による亜鉛製錬残渣硫酸浸出液からのコバルトおよびニッケルの分離回収
……………中祖 将志・新苗 正和… (5)

炭素飽和下における Fe-Cu-C, Fe-Pb-C, Fe-Ag-C, Ni-Ag-C 系の二液相分離における貴金属の分配
……………村田 敬・山口 勉功… (11)

第 69 巻 第 2 号

低品位アルミニウムドロスの減容化, 無害化および再資源化を指向した湿式処理プロセスの開発
……………和田 祐介・常見 紳太・松岡 光昭・村山 憲弘・平木 岳人… (63)

第 69 巻 第 3 号

Study on Arsenic Methyltransferase of *Cellulomonas* sp. K31 Expressed in Recombinant *E. coli*
…………… Munetoshi MIYATAKE, Hideki MATSUNE and Koichiro SHIOMORI… (127)

Optimum Design Using Genetic Algorithm and Discrete-element Method: Application to Vibration Feeder
Design for E-waste Recycling Automation
…………… Jun KATAGIRI, Shigeki KOYANAKA, Naohito HAYASHI and Takao UEDA… (133)

画像認識技術による廃電子基板上製錬忌避素子／有価素子の自動検出……………林 直人… (142)

溶融ファイアライトスラグ中のスピネル析出挙動における不純物の影響……………柴田 悦郎・飯塚 淳… (153)

講 座

第 69 巻 第 2 号

休廃止鉱山坑廃水処理へのパッシブトリートメントの適用可能性に関する検討
……………濱井 昂弥・堀内 健吾・古川 創… (71)

第 69 巻 第 3 号

有価金属濃縮と非鉄製錬忌避元素除去のための廃電子基板の焙焼・粉碎・選別プロセス…大和田秀二… (160)

特 別 講 演

第 69 巻 第 1 号

揮発分離を用いた白金族金属のリサイクル……………實方 涼二・高橋 浩介・永井 崇… (18)

塩化亜鉛を経由した電気炉ダストから高純度金属亜鉛を生産する新奇リサイクルプロセスの開発	上村 源・松浦 宏行	(21)
乾式法による電動車モーターからのレアアースの回収.....	山口 勉功・荒井 誠也・小川 和宏	(25)
三菱 CL 炉におけるスラグロス低減の化学工学.....	田中 史人	(28)
再生可能エネルギーの製鉄プロセスへの有効利用技術開発.....	村上 太一	(31)
MIDREX® プロセス～カーボンニュートラルへの挑戦～	椎野 純一・三村 毅・杉立 宏志	(34)

速 報

第 69 卷 第 2 号

Preparation of Sulfur-impregnated Carbonaceous Adsorbent via Mechanochemical Treatment Takaaki WAJIMA	(80)
---	------

技 術 紹 介

第 69 卷 第 2 号

前処理用粉碎機の選択.....	木村 崇久	(85)
-----------------	-------	------

第 69 卷 第 3 号

低温加熱等によるリサイクル製錬原料の高品質化技術の開発.....	田畑 奨太	(165)
----------------------------------	-------	-------

一 般 記 事

第 69 卷 第 1 号

2021 年度博士論文紹介：物理的分離法アプローチを使用した下水汚泥灰からのリン回収	コルドバウダエタ マウリシオ	(39)
最近の研究トピックス 岩手パルスパワー・プラズマ研究室.....	高橋 克幸・高木 浩一	(42)

第 69 卷 第 2 号

最近の研究トピックス 早稲田大学資源循環工学研究室.....	大和田秀二	(88)
2022 年度博士論文紹介：海水を利用した含モリブデン銅鉱石の浮選に関する研究	田中 善之	(91)
【開催報告】第 140 回学術講演会—高温プロセスを用いた分離と精製—	山口 勉功	(93)
令和 4 年度環境資源工学会若手会の活動報告.....	和嶋 隆昌	(96)

第 69 卷 第 3 号

最近の研究トピックス 九州大学大学院工学研究院材料工学部門 冶金物理化学講座 材料電気化学研究室	谷ノ内勇樹・中野 博昭	(170)
---	-------------	-------