

会誌「環境資源工学」総目次

(第 66 巻第 1 号～第 66 巻第 4 号 2019 年)

巻 頭 言

第 66 巻 第 1 号

令和時代に向け不断の改革を……………田中 幹也… (1)

論 説 報 文

第 66 巻 第 1 号

トリ-n-オクチルアミンによる塩化物水溶液からの鉄 (III) およびアルミニウム (III) の抽出に与えるスズ (II) 添加の影響およびロジウム (III) との分離性……………石川 明良・谷繁 岳志・鈴木 祐麻・新苗 正和… (9)

Treatment of Spent LED Light Bulbs for Recycling of Its Components: A Combined Assessment in the Context of LCA and Cost-Benefit Analysis……………Gjergj DODBIBA, Hiroki OSHIKAWA, Josiane PONOU, Yonggu KIM, Kazutoshi HAGA, Atsushi SHIBAYAMA and Toyohisa FUJITA… (15)

種々の Mg-Fe 系複合酸化物を用いた希薄水溶液中のホウ素およびヒ素の除去……………五十井浩平・白杉 文香・松岡 光昭・林 順一・村山 憲弘… (29)

第 66 巻 第 3 号

米糠水抽出物を用いた γ -アミノ酪酸の生産に関する基礎的検討……………高橋 博・亀山 智明・昌子 智由・千葉 圭亮・斎藤 博・天野 康誠・京極 勝夫・奥田 正樹・成田 幹寿… (99)

人工汚染底質からのカドミウムの溶出にアナターゼの含有量と溶出液の塩分濃度が与える影響……………鈴木 祐麻・中瀬 貴将・新苗 正和… (105)

第 66 巻 第 4 号

水解用バイポーラー膜および 1 価陽イオン選択性バイポーラー膜を用いる電気透析法によるリチウムとコバルトイオンの分離ならびに硝酸の再生……………高橋 博・高尾 怜美・榎内 悦子… (123)

銀粘土焼成体の充填構造と機能性の向上に関する研究……………俵 那至・大矢 仁史・矢次 知明・平林 欣也・小田 晃輔… (128)

TOA および TOMAC によるスズ (II) 添加塩化物水溶液からのルテニウムの溶媒抽出特性……………谷繁 岳志・長野 航大・鈴木 祐麻・新苗 正和… (133)

特 別 講 演

第 66 巻 第 2 号

休廃止鉱山廃水処理の現状と展望……………所 千晴… (57)

休廃止鉱山におけるグリーンレメディエーション……………保高 徹生・岩崎 雄一… (62)

休廃止鉱山における環境影響調査のあり方……………松田 裕之・岩崎 雄一… (66)

坑廃水処理におけるマンガン酸化菌の役割……………宮田 直幸… (70)

休廃止鉱山における植物の機能とその役割……………山路 恵子・土山 紘平・伊藤 汰一・春間 俊克・升屋 勇人… (74)

坑廃水制御に寄与する水量・水質シミュレーション……………田原 康博・小原 義之… (79)

足尾鉱山の坑廃水処理の現状と環境保全活動について……………山崎 義宏・倉見 淳太・沼尾 卓志… (85)

一 般 記 事

第 66 巻 第 4 号

ドイツ MBE 社でのインターンシップ報告—PNEUFLOT®を用いた浮選試験—……………新田 彩乃… (139)