

目 次

巻 頭 言

会長就任にあたって……………廣吉 直樹… (1)

2020 年度 一般社団法人環境資源工学会論文賞・技術賞受賞者 …………… (3)

論 説 報 文

抽出剤含浸活性炭による Ni と Co の分離特性 ……………鹿屋 京平・菅本 和寛・馬場 由成・塚崎 孝規 (5)

液液抽出法を用いたシリコンウエハー研削廃棄物中のシリコンカーバイドとシリコンの分離回収
……………王 立邦・李 旻旻・簡 廷嶧・陳 彦彰・陳 學怡 (13)

シリカスケール生成抑制を目的としたシリカ重合速度における pH および温度影響評価
……………田嶋 翔太・淵田 茂司・加藤 達也・所 千晴 (22)

一 般 記 事

ドイツ MBE 社でのインターンシップ報告記—Palla® Vibrating Mill を用いた粉碎試験— ……………金子 雅典 (31)

会 務 報 告

第 1 期監査, 2020 年度第 1 回理事会, 第 69 回編集委員会, 第 1 期定時社員総会, 第 139 回学術講演会 (翌年に延期), 第 2 期監査, 2020 年度第 2 回理事会, 第 2 期定時社員総会, 2020 年度第 3 回理事会 (全理事・監事の同意によるみなし決議) …………… (35)

会 告

〈協賛〉資源・素材学会 2020 年度春季講演大会, 〈協賛〉海水資源・環境シンポジウム 2020, 〈主催〉第 33 回環境工学連合講演会「SDGs に向けた環境工学の役割」, 〈協賛〉日本海水学会 70 周年記念 日本海水学会第 71 年会シンポジウム, 〈主催〉第 139 回学術講演会, 〈協賛〉炭素材料国際会議 (CARBON2020), 〈協賛〉資源・素材 2020 (仙台) —2020 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会—, 〈協賛〉連合年会 2020 (第 35 回日本イオン交換研究発表会・第 39 回溶媒抽出討論会), 〈主催〉第 39 回環境資源工学会シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」～ (仮) スラッグの有効利用～, 〈協賛〉第 56 回 X 線分析討論会, 〈協賛〉エコデザイン・プロダクト & サービス 2020 シンポジウム (EcoDePS 2020), 〈協賛〉国際粉体工業展東京 2020, 〈協賛〉第 39 回溶媒抽出討論会, 〈協賛〉第 47 回炭素材料学会年会 …………… (57)

Separation Properties of Ni and Co with Extractant Impregnated-Activated Carbon
…………… Kyohei KANOYA, Kazuhiro SUGAMOTO, Yoshinari BABA and Takanori TSUKAZAKI (5)

Separation of Silicon Carbide and Silicon in Silicon Wafer Cutting Waste by means of Liquid-Liquid Extraction Method for Recovery …………… Li Pang WANG, Ming Yen LI, Ting Yi JIAN, Yan Jhang CHEN and Xue Yi CHEN (13)

pH and Temperature Effects for Kinetics of Silica Polymerization toward Silica Scale Suppression
…………… Shota TAJIMA, Shigeshi FUCHIDA, Tatsuya KATO and Chiharu TOKORO (22)

Report of Internship at MBE in Germany—Grinding Test by Palla® Vibrating Mill—…………… Masanori KANEKO (31)