

再生可能エネルギー等イノベーション共創プラットフォーム

令和5年度CIREn研究分科会開催 議事メモ

1 分科会名	レアメタル回収研究分科会
2 日 時	令和5年10月25日（水）16:05～17:10
3 場 所	佐賀大学理工学部9号館 6階 610セミナー室
4 参 加 者	<ul style="list-style-type: none">・(株)西村鐵工所 1名・カナダ・サスカチュワン大学 Shafiq Alam 准教授（講師）・佐賀大学 22名 <p>計 23 人</p>
5 議 事	<ul style="list-style-type: none">・レアメタル回収研究分科会 2023 年度第 2 回セミナー 「Extraction of Critical Minerals to Support Raw Material Inputs for Green Energy Technologies」「環境適合型エネルギー技術のための原材料提供を支えるレア鉱物の抽出」
6 開催結果	<ul style="list-style-type: none">・西九州化学工学懇話会との共催として講演会を開催した。・本校の修了生でもあるカナダ・サスカチュワン大学の Shafiq Alam 准教授の中国長沙で開催された国際会議 (Pb-Zn 2023 conference)への参加に伴い、サテライト講演会として本会を開催した。・カナダは資源国でありさまざまな鉱物資源を有する。特に彼が現在着目している亜鉛、ガリウム、リチウム資源の動向と分離技術、特に使用済み材料からの浸出技術と溶媒抽出について英語で講演いただいた。・飛灰からの金属資源回収について、処理後の飛灰処理に関して、また硝酸を利用した浸出が環境的に問題ないかなど、実用面でも課題について質問がなされた。・金の回収処理に関して、実用面での共同研究に進められる可能性を模索したい。
7 次回開催 (予定)	<ul style="list-style-type: none">・R5年内に第3回講演会として、新規分離剤開発セミナーを開催し、情報提供に努めたい。引き続き懇親会も企画したい。



本校修了後にカナダ・サスカチュワン大学で活躍するアラム氏



アラム氏に飛灰残渣について質問する、同じく本学機械工学出身で
現在、西村鐵工所に勤務するサミ氏