

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7年度分科会開催 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8年3月6日(金) 13:15~14:35
3 場 所	佐賀大学理工学部9号館 6階 609セミナー室
4 参加者	<ul style="list-style-type: none">・ドレスデン工科大学からの先生(講師)・佐賀県産業労働部産業グリーン化推進グループ 1名・(株)西村鐵工所 1名・佐賀大学 24名 計27人
5 議 事	<ul style="list-style-type: none">・レアメタル回収研究分科会2025年度第2回セミナー「Molecularly Tuned 4-Phosphoryl Pyrazolones for Lithium Recovery and Selective Rare Earth Extraction (リチウム回収と選択的希土類金属抽出のための分子調律された4-リン酸化ピラズロン類)」
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。・佐賀大学理工学部と国際交流協定校であるドレスデン工科大学のJan WEIGAND教授に、リン資源と回収方法、4-リン酸化ピラズロン化合物類の合成法とそれらを抽出試薬とするリチウム回収と希土類金属の選択的抽出について講演いただいた。・リン資源の枯渇に関して提言された。・リチウムイオン電池や永久磁石を要するモーター類の需要がますます高まる一方で、中国に資源を依存しつつある両元素群の回収剤となる分子の開発について話題提供いただいた。・自身がオーナーとなるブルーワリーの紹介がなされた。
7 次回開催(予定)	<ul style="list-style-type: none">・今年度は3/6で終了であるため、今年度の追加講演予定はない。



講演会の様子