

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6年1月9日(火) 16:25~18:00
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"><li>・室町ケミカル 出水丈志様(講師)</li><li>・佐賀大学 20名</li></ul> 計21人
5 議 事	<ul style="list-style-type: none"><li>・レアメタル回収研究分科会2023年度第4回セミナー「イオン交換樹脂による産業界での液体処理の最近の動向」</li></ul>
6 開催結果	<ul style="list-style-type: none"><li>・西九州化学工学懇話会と協賛して講演会を開催した。</li><li>・CIREn レアメタル回収研究分科会の会員である室町ケミカル株式会社の化学品1部担当部長である出水丈志様に講演をお願いした。出水様は2023年9月に福岡大学で開催された第54回化学工学会秋季大会において分離プロセス部会が主催した産業セッションでも招聘講師を務められた。しかし、講演時間がわずか15分ほどであったため、本学にお招きして、1時間の講演をしていただいた。</li><li>・簡単な会社の紹介から始まり、高純度イオン交換樹脂、高架橋カチオン交換樹脂、耐熱性カチオン交換樹脂、さらに最近のトピックスとしてPFAS吸着用イオン交換樹脂、リチウム吸着剤などが紹介された。講演は非常に分かりやすく、イオン交換樹脂が高純度でないと純水や超純水製造に汚染が生じることや高架橋化することで耐酸化性能が飛躍的に高まることなど、実用的に非常に意義のある講演であった。</li><li>・参加者から多くの質問がなされ、多くの議論が交わされた。</li><li>・講演終了後にも学生から多くの質問がなされ、大きな刺激を受けたと思われる。</li></ul>
7 次回開催(予定)	<ul style="list-style-type: none"><li>・R5年度内に1社を訪問する。</li></ul>



講演会の様子



質疑応答の様子