

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4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4年12月16日(金)
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>・岩尾磁器工業(株) 2名(対面とオンライン参加)</li> <li>・(株)ミゾタ 1名(オンライン参加)</li> <li>・佐賀県庁 2名(対面とオンライン参加)</li> <li>・JX金属(株) 宮井翔太(講師)</li> <li>・佐賀大学 4名(オンライン参加)</li> <li>・佐賀大学 13名(対面参加)</li> </ul> 計26人(西九州化学工学懇話会関連の3名を含む)
5 議 事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レアメタル回収研究分科会2022年度第1回セミナー</li> </ul> 「銅製錬のプロセスフローおよびJX金属製錬(株)佐賀製錬所の現在の取り組み」
6 開催結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・日本を代表する製錬企業であるJX金属株式会社の宮井翔太様(現在はJX金属製錬株式会社佐賀製錬所製造部製錬・リサイクル課溶錬係に出向中)に企業の紹介、ならびに乾式精錬法について講演をお願いした。宮井様は弊学を修了して5年目であるが、佐賀製錬所の乾式製錬のほぼ全てのプロセスを経験し、現場を任されている。1次資源としての鉱石の調達などの銅資源の話から乾式製錬の自溶炉、転炉、電解にいたる乾式の製造プロセス全般にわたって動画などを駆使してわかりやすく説明いただいた。</li> <li>・佐賀製錬所の硫酸製造装置に深く携わられてきた岩尾磁器工業(株)からも参加いただき、質問もいただいた。</li> <li>・乾式精錬法だけでなく、原料の銅・硫黄比、リサイクル、硫酸製造、廃熱利用など多くの質問がなされた。</li> <li>・コロナ禍の影響の中での講演会で、対面とオンラインのハイブリッドで参加いただいた。</li> </ul>
7 次回開催(予定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・R4年度内にもう1回講演会を開催し、情報提供に努めたい。懇親会も企画したい。</li> </ul>



銅の精製のための自溶炉の説明をする宮井氏



オンライン配信の講演の様子



座長による J X 金属株式会社の宮井翔太様のご紹介