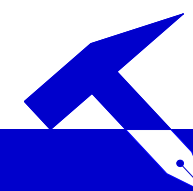


2022年度 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース

2022年5月16日 - 5月27日



一般財団法人国際資源開発研修センター
国際資源大学校

※個人の名前が記載されておりますので、当カリキュラムの取り扱いには十分お気をつけ下さい。
また当校に許可なく当カリキュラムを第三者に渡したり、公表することはご遠慮下さい。
※講師及び見学先との調整によりカリキュラムを変更する場合があります。

2022年度 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース

第1週		日程		備考
		午前 (9:00-12:00)	午後(13:00-16:00)	
5月15日	(日)			泊:小坂ゴールドパレス
		17:45-18:15 オリエンテーション、グループリーダー選出		
5月16日	(月)	8:30-9:00 開講式、集合写真撮影 講義: 非鉄製錬プロセスの基本的考え方 非鉄製錬プロセスの基本	講義: 非鉄製錬の基礎的考え方 非鉄金属のリサイクルならびにサーキュラーエコノミーの紹介、カーボンニュートラルに向けて非鉄産業で行うべき行動	研修生課題発表・グループワーク 現場における課題の選択、討論 泊:小坂ゴールドパレス
5月17日	(火)	講義: 貴金属・レアメタル等の精・製錬 機能性材料として重要な貴金属、レアメタルの製錬、精製	講義: 労働安全 製錬工場安全保安	泊:小坂ゴールドパレス
5月18日	(水)	講義: 乾式製錬反応の基礎とスラグ 乾式製錬反応に関する熱力学の基礎理論を理解する。製錬と熱力学の関係理解、スラグ分配等	製錬反応の進行程度を熱力学により定量的に評価することと、異相分離法について理解を深める。	泊:小坂ゴールドパレス
5月19日	(木)	講義: 湿式製錬の基礎 湿式製錬の基本原理と実際	講義: 非鉄原料の買鉱契約 探鉱から製錬までのコスト構造、T/C.R/C	泊:小坂ゴールドパレス
5月20日	(金)	見学: 小坂製錬株式会社 リサイクル事業のネットワーク全般の理解と後の現場見学 製錬でのリサイクル事例、TSL炉、鉛電気炉、ASR処理等	講義: 硫酸プラントと操業 プラント、硫酸製造、排煙脱硫、脱水銀	引率 泊:小坂ゴールドパレス
5月21日	(土)	open		泊:小坂ゴールドパレス

2022年度 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース

第2週	日程			備考
	午前(9:00-12:00)	午後(13:00-16:00)		
5月22日	(日)	移動:小坂→小名浜		引率 泊:手配中
5月23日	(月)	講義:銅製錬操業 銅の製・精錬プロセス	見学:小名浜製錬株式会社 銅製錬工程	引率 泊:手配中
5月24日	(火)	見学:JX金属株式会社 日立事業所 精銅工場等(調整中)		引率 泊:手配中
5月25日	(水)	見学:古河産機システムズ株式会社 工場見学	移動→富山	引率 泊:手配中
5月26日	(木)	見学:神岡鉱業株式会社	移動:神岡→東京	引率 泊:手配中
5月27日	(金)	課題発表準備 課題のまとめ、発表準備、アンケート 於:JMEC本部	課題発表	修了証書授与式 終講会 於:JMEC本部 泊:手配中
5月28日	(土)			

注) 講師及び見学先との調整によりカリキュラムを変更する場合があります。