

2024年度 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース

2024年5月13日 - 5月24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。

2024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12日	(日)		17:45-18:15 オリエンテーション、グループリーダー選出	泊:小坂ゴールドパレス	
5月13日	(月)	8:30-9:00 開講式、集合写真撮影		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	17:30-19:00 始講会 於:レストラン青銅館
		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:これからの非鉄金属産業の方向性 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		
				指導・相談 国際資源大学校	泊:小坂ゴールドパレス
5月14日	(火)	講義:労働安全 製錬工場安全保安	講義:選鉱・分離技術 選鉱・分離技術の理論から応用		泊:小坂ゴールドパレス
5月15日	(水)	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 銅精鉱を中心に非鉄金属市場、買鉱交渉、T/C.R/C、買鉱契約の内容		泊:小坂ゴールドパレス
5月16日	(木)	見学:小坂製錬株式会社 リサイクル製錬	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17日	(金)	講義:乾式製錬反応の基礎とスラグ 9:30-16:30 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18日	(土)	open			泊:小坂ゴールドパレス

2024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19日	(日)	移動:小坂→秋田市		引率 泊:秋田市
5月20日	(月)	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 於:秋田製錬株式会社	見学:秋田製錬株式会社 13:00-15:00 亜鉛製錬	移動:秋田空港 → 羽田空港 → 高松空港 引率 泊:香川県高松市
5月21日	(火)	移動:瀬戸内地区 → 伊予西条	見学:住友金属鉱山株式会社 金属事業本部 東予工場 銅製錬	引率 泊:広島県三原市
5月22日	(水)	講義:鉛製錬プロセスについて	見学:東邦亜鉛株式会社 契島製錬所 13:00-15:00 鉛製錬	引率 泊:広島県三原市
5月23日	(木)	見学:三井金属鉱業株式会社 竹原製錬所 鉛・複合製錬	移動:広島空港 → 羽田空港 → 都内	引率 泊:東京都内
5月24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 各社関係者参加	修了証書授与式 終講会 於:JMEC本部 泊:東京都内
5月25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。