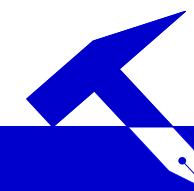


# 平成30年度 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース

平成30年5月21日 - 6月1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

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日程調整によりカリキュラムを変更する場合があります。

平成30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20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(KGP)	
5月21日	(月)	8:30-9:00 開講式、集合写真撮影	講義:非鉄金属資源の需給、市場動向	研修生宿題発表・グループワーク 現場における課題の選択、討論	17:30-19:30 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 硫化亜を主な原料とする非鉄製錬プロセスの基本は鉄と硫黄の除去にあること	国際的な非鉄資源の現状と非鉄メジャー、中国の動向		
5月22日	(火)	講義:亜物資源の価格形成 探亜から製錬までのコスト構造、T/C.R/C	講義:硫酸プラントと操業 プラント、硫酸製造、排脱、脱水銀		泊:KGP
5月23日	(水)	講義:乾式製錬の基礎とスラグ 9:00-12:00 13:00-15:00 製錬と熱力学の関係理解、スラグ分配等 (スラグの基本と考え方、分配、銅、鉛の事例)	講義:スラグの利用と課題 15:00-16:00		泊:KGP
5月24日	(木)	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:選亜・分離技術 選亜・分離技術の理論から応用		泊:KGP
5月25日	(金)	MINETEC → 小坂製錬	講義:湿式製錬反応の基礎と排水処理	溶解分離、電気化学と製錬、残渣、排水処理等、SXEW、バクテリアリーチング等	泊:KGP
		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、新炉、ASR処理等 鉛電気炉			
5月26日	(土)	移動:小坂町→東京		泊:東京	

平成30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27日	(日)	open			泊:東京
5月28日	(月)	講義:貴金属精錬 9:00-10:00	見学:田中貴金属工業(株) 湘南工場 13:00-15:00 貴金属回収	移動:湘南→新横浜→岡山→三原	泊:三原
		工場概況説明 10:15-10:45			
		講義:貴金属精錬 11:00-12:00			
5月29日	(火)	見学:東邦亜鉛(株) 契島製錬所 9:00-13:30 溶鉱炉鉱石処理、鉛廃棄物処理		移動:三原→竹原→三原	泊:三原
5月30日	(水)	見学:三井金属鉱業(株) 竹原製錬所 9:00-14:00		移動:三原→西条	泊:西条
5月31日	(木)	見学:住友金属鉱山(株) 金属事業本部 東予工場 9:00-12:00	見学:住友金属鉱山(株) 金属事業本部 ニッケル工場 13:00-15:00	移動:西条→新居浜→東京	泊:東京
6月1日	(金)	課題発表準備、アンケート記入  於:JMEC本部	課題発表  於:JMEC本部	閉講式 終講会 於:JMEC本部	泊:東京
6月2日	(土)				

注) 講師及び見学先との日程調整によりカリキュラムを変更する場合があります。