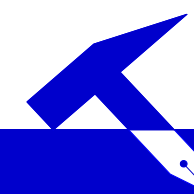


2023年度 製錬・リサイクル研修 専門コース

令和5年11月6日 - 11月17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。

2023年度 製錬・リサイクル研修 専門コース

第1週		日程			備考
		午前 (9:00-12:00)	午後(13:00-16:00)		
11月5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
11月6日	(月)	開講式、集合写真撮影 8:30-9:00	講義:銅製錬の基礎原理		始講会 17:30-19:00
		講義:乾式冶金の基礎 非鉄製錬の本質、乾式と湿式、銅・鉛・亜鉛乾式製錬、鉄鋼との比較、耐火物の課題、LiB リサイクルへの対応例等	銅製錬の基本原理と実際		於:レストラン青銅館
11月7日	(火)	講義:鉛製錬の基礎原理 鉛製錬の基本原理と実際	講義:ボイラー技術 設計と環境、材料損傷問題の基礎と実際		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
11月8日	(水)	見学:小坂製錬株式会社 TSL炉、鉛電気炉、鉛湿式設備	講義:非鉄製錬の不純物・有害物処理 製精錬技術による不純物除去、二次原料処理の現状と課題、環境負荷元素の処理の問題		泊:小坂ゴールドパレス
11月9日	(木)	移動 小坂 → 八戸	見学:八戸製錬株式会社 13:00-15:30 亜鉛製錬工程、ISP炉		移動 八戸 → いわき 泊:手配中
11月10日	(金)	見学:東邦亜鉛株式会社 小名浜製錬所 電炉ダスト等の再資源化	移動 いわき → 上野		泊:手配中
11月11日	(土)	open			泊:手配中

2023年度 製錬・リサイクル研修 専門コース

第2週	日程			備考
	午前(9:00-12:00)	午後(13:00-16:00)		
11月12日	(日) 移動 東京 → 岡山			泊:手配中
11月13日	(月) 講義:耐火物 耐火物の基礎、施工方法、設計	見学:株式会社 ヨータイ 日生工場 耐火物製造		泊:手配中
11月14日	(火) 講義:銅の製・精錬プロセス、リサイクル技術について(仮)	見学:三菱マテリアル株式会社 直島製錬所 三菱連続製銅法		泊:手配中
11月15日	(水) 見学:JFEスチール株式会社 西日本製鉄所 JFE西日本(倉敷):高炉～圧延工場	移動 岡山 → 小倉		泊:手配中
11月16日	(木) 見学:光和精鉱株式会社 塩素や重金属を含む廃棄物処理、塩化揮発ロータリーキルン、流動床炉、固定床炉	移動 北九州空港 → 羽田空港		泊:手配中
11月17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	修了証書授与式 於:JMEC本部	泊:手配中
11月18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。