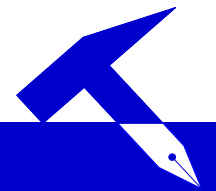


2021年度 製錬・リサイクル研修 リサイクルコース

令和3年11月8日 - 11月19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



※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。

2021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7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8日	(月)	8:30-9:00 開講式、集合写真撮影	講義:湿式製錬の基礎原理	研修生宿題発表・グループワーク 16:15~ 事前に検討してきたテーマを出し合い、グループとしての共通テーマを決定する。	17:30-19:00 始講会 於:青銅館
		講義:非鉄精錬プロセスの基本的考え方	湿式製錬の基本原理と実際		
				指導・相談 JMEC/MINETEC	泊:小坂ゴールドパレス
11月9日	(火)	講義:選鉱・分離技術のリサイクル応用 選鉱技術とリサイクルへの応用、物理選別、シュレッダー、磁気、渦電、静電、ソーター等	講義:鉄、アルミ、プラ選別技術	グループワーク	泊:小坂ゴールドパレス
11月10日	(水)	講義:中国銅製錬の動向、日本の課題 中国銅製錬業の躍進と日本の製錬業の課題	講義:貴金属・レアメタル等の精・製錬	グループワーク	泊:小坂ゴールドパレス
11月11日	(木)	講義:乾式製錬反応の基礎とスラグ 製錬と熱力学の関係理解、スラグ分配等		グループワーク	泊:小坂ゴールドパレス
11月12日	(金)	見学:大館地区 家電リサイクル、廃棄物処理、土壌処理、最終処分場	見学:小坂地区 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、ASR処理等 鉛電気炉	グループワーク	引率: 泊:小坂ゴールドパレス
11月13日	(土)	open			泊:小坂ゴールドパレス

2021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14日	(日)	open			泊:小坂ゴールドパレス
11月15日	(月)	講義:循環型社会の形成に向けた廃棄物処理法のあり方	移動:小坂(貸切バス) → 盛岡(新幹線) → 東京 → 岡山(貸切バス) → 岡山市内		引率: 泊:岡山
11月16日	(火)	講義:環境アセスメントの手続きと実務 9:00-11:00 アセスと許認可フロー 於:調整中	見学:日比共同製錬株式会社 玉野製錬所 銅製錬工程 熔錬工場、電錬工場	移動:玉野 → 岡山(新幹線) → 小倉(貸切バス) → 北九州市内 グループワーク	引率: 泊:小倉
11月17日	(水)	見学:光和精鉱株式会社 塩素や重金属を含む廃棄物処理	一般見学:北九州市エコタウンセンター エコタウン、次世代エネルギーパークの紹介	移動:北九州(貸切バス) → 大牟田市内 グループワーク	引率: 泊:大牟田
11月18日	(木)	見学:三池製錬株式会社 亜鉛を中心としたリサイクル事業 MFプロセス 亜鉛半溶鉱炉	移動:大牟田(貸切バス) → 福岡空港 → 羽田空港(貸切バス) → 都内		引率: 泊:都内
11月19日	(金)	課題発表準備、アンケート記入	課題発表	修了証書授与式 終講会(検討中)	泊:都内
11月20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。