

資源・素材塾講義予定

区分	講義:80分版	8月22日(日)	8月23日(月)	8月24日(火)	8月25日(水)	8月26日(木)	8月27日(金)	9月1日(水)
		第1日目 資源開発コース・非鉄製錬コース	第2日目 資源開発コース・非鉄製錬コース	第3日目 資源開発コース・非鉄製錬コース	第4日目 資源開発コース・非鉄製錬コース	第5日目 資源開発コース   非鉄製錬コース	第6日目 資源開発コース   非鉄製錬コース	
	9:00~9:10	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	
1限目	9:10~10:30	開講式	「リサイクル概論」	「選鉱学の基礎」	「岩盤工学と採鉱学①」 「湿式製錬」	「資源の経済・ファイナンス」	「海外鉱山開発事例について」	
2限目	10:40~12:00	英語プレゼン演習	「石灰石資源の現状」	「資源開発と環境対策」	「岩盤工学と採鉱学②」 「熱力学」	「鉱山開発プロジェクト評価手法」 「ニッケル製錬プロセスと技術の進歩」	「契約と交渉」 「貴金属のリサイクル」	
昼休み	12:00~12:50							
	12:50~13:00	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	オリエンテーション	
3限目	13:00~14:20	英語プレゼン演習	「非鉄金属製錬概論」	「海外製錬事業事例～インドネシア・グレンック銅製錬所～」	「海洋鉱物資源開発」 「電気化学の基礎」	「資源開発における地質学・鉱床学」 「亜鉛・鉛製錬プロセス」	「選鉱プロセス事例」 「レアアース製錬」	
4限目	14:30~15:50	「資源のバリューチェーン」	「探査入門～探査の実務・技術者の役割～」	「石炭開発概論」 「乾式製錬」	「鉱床評価」 「銅製錬」	「石炭資源の概要」	「操業鉱山および鉱山設計支援ツールの紹介」 「非鉄製錬分野の最近の技術開発テーマ・技術者論」	
グループ討議 コアタイム	16:00~18:00	グループ討議	グループ討議	グループ討議	グループ討議	グループ討議	閉講式 or 成果発表会	成果報告会(東京) *コロナウイルス感染症が収束している場合実施