第43回鉄鋼工学セミナー 製銑コースプログラム

時間	第1 日	第2 日	第3 日	第4 日	第5 日	第6 日
H-(1 (F)	7月23日(日)	7月24日(月)	7月25日(火)	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
	8:30	朝食	朝食	朝食	朝食	朝食
	0.30	講義-1 熱力学1	講義-4 反応速度論	講義-7 移動速度論	講義-10 製銑プロセスにおける 速度論演習	講義-12 状態図演習
		植田 滋 (東北大)	大野光一郎 (九州大)	国友和也 (九州大)	埜上 洋 (東北大)	三木貴博 (東北大)
	10.00					終了証書授与
	12:30	昼 食 休 憩	昼 食 休 憩	昼 食 休 憩	昼 食 休 憩	昼食後、解散
	14:00					
	11 00	講義-2 熱力学 2	14:30 講義-5 石炭性状と	講義-8 新製鉄プロセス	講義-1 1 粉粒体工学と 高炉/焼結への適用	14:00
16:00	15:30	植田 滋 (東北大)	コークス製造 コークス製造 西端裕子 (関西熱化学)	笠井昭人 (神鋼)	佐藤 健 (JFE)	16:00
17:00	受 付	講義-3 石炭・鉱石事情の 現状と今後 柏瀬陽一	16:30 講義 - 6 焼結鉱の製造と性状	講義-9 高炉極限操業の 理論と実践		
	17:30 コース別	(新日鐵住金) 夕 食	山本哲也 (J F E)	折本 隆 (新日鐵住金)	グループ討論発表会 18:00	
	オリエンテーション /グループ討論	18:30 イブニングセミナー	夕食	夕 食	10.00	
19:00		黒木啓介 20:00 (JOGMEC)	19:30			19:00
	開会式/全体懇親会	グループ討論	グループ討論	グループ討論	コース別懇親会	
		23:00	23:00	23:00		

12:00 12:30