第31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	第7日
HAIFI	7月23日(土)	7月24日(日)	7月25日(月)	7月26日(火)	7月27日(水)	7月28日(木)	7月29日(金)
	8:30	朝食	朝食	朝食	朝食	朝食	朝食
	0.30						解散
			講義 - 3			講義 - 6	9:00
		熱力学と状態図	高炉法と新製鉄	反応速度論	移動速度論	高炉炉下部現象	
		(製銑・製鋼共通)	プロセス	(製銑・製鋼共通)	(製銑・製鋼共通)	の解明	
	10:00	伊藤公久 (早大)	国友和也(新日鐵)	桑原 守(名大)	桑原 守(名大)	佐藤道貴(JFE)	
	10.00						40.20
			トピックス			講義 - 7	10:30
			製鋼概論			環境調和型	
			中島潤二(新日鐵)			製銑プロセスの展望	
	12:00					小松周作(住金)	12:00
	12.00	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	12.00
		休憩	休憩		休憩	休憩	
	14:00			エクスカーション			14:00
	14.00	講義 - 1					14.00
		コークスの製造と	熱力学と状態図	15:00	講義 - 5	グループ討論	
		高炉内挙動	(製銑・製鋼共通)	休憩	製銑プロセスの	発表会	
16:00		深田喜代志(JFE)	伊藤公久 (早大)	16:00	シミュレーション解析		
10.00	受 付	講義 - 2	16:30	教養講座	(ケーススタディ)	16:30	
17:00		焼結鉱の製造と	講義 - 4	鉄鋼材料の魅力	埜上 洋(東北大)	10.50	
17.00	コース別	高炉内挙動	粉粒体の挙動と	- そのミクロの世界			
18:00	オリエンテーション	宮川一也(神鋼)	高炉装入物分布	牧 正志(京大)		18:00	
18:30	開会式	夕 食	松崎眞六(新日鐵)	夕 食	夕 食	10.00	
10.50	懇親会	19:00	夕 食			19:00	19:00
	(全コース)	グループ討論 _{19:30}		グループ討論	グループ討論	懇親会	10.00
19:45		19.50	グループ討論			(コース別)	
13.43							21:00
							21.00