第３１回鉄鋼工学セミナー（材料・圧延コース）プログラム

時間	第１日 ７月２３日（土）	第２日 ７月２４日（日）	第３日 ７月２５日（月）	第４日 ７月２６日（火）	第５日 ７月２７日（水）	第６日 ７月２８日（木）	第７日 ７月２９日（金）
		朝　食	朝　食	朝　食	朝　食	朝　食	朝　食
8:30		トピックス 製銑製鋼概論１ 井口　学（北大）	講義－３ 材料熱力学概論 古原　忠（京大）	講義－７ 鉄鋼の熱処理概論１ 土山聡宏（九大）	講義－９ 脆性破壊と 疲労破壊１ 東田賢二 （九大） 講義－11 圧延における ３次元変形 柳本　潤 （東大）	講義－17 表面処理･防食 木本雅也 （住金） 講義－19 圧延機 黒田彰夫 （MH機械）	解　散 9:00
				休　憩	休　憩	休　憩	10:10
10:25 10:35		休　憩	休　憩	講義－８ 鉄鋼の熱処理概論２ 土山聡宏（九大）	講義－10 脆性破壊と 疲労破壊２ 東田賢二 （九大） 講義－12 トライボロジー 小豆島明 （横国大）	講義－18 ステンレスと 腐食･耐食 春名靖志 （山特） 講義－20 圧延における 計測制御 中山万希志 （神鋼）	10:20
		トピックス 製銑製鋼概論２ 井口　学（北大）	講義－４ 鉄鋼の組織学概論１ 古原　忠（京大）				12:00
12:30		昼　食 休　憩	昼　食 休　憩	昼　食 エクスカーション	昼　食 休　憩	昼　食 休　憩	13:30
14:00		講義－１ 塑性変形概論 中島英治（九大） 15:55	講義－５ 鉄鋼の組織学概論２ 古原　忠（京大） 15:55	15:00 休　憩	講義－13 厚板･溶接 三田尾眞司 （ＪＦＥ） 講義－15 熱間･冷間圧延 山下道雄 （ＪＦＥ）	グループ討論発表会 15:40 15:55	
		休　憩	休　憩		休　憩		
16:00	受　付	16:05 講義－２ 鉄鋼の強度学概論 中島英治（九大）	16:05 講義－６ 組織解析概論 谷山　明（住金）	16:00 教養講座 鉄鋼材料の魅力 －そのミクロの世界 牧　正志（京大）	講義－14 熱延･冷延鋼板 占部俊明 （ＪＦＥ） 講義－16 条鋼･形鋼圧延 浅川基男 （早大）		
17:00	コース別 オリエンテーション						
18:00	開会式	夕　食 19:00	夕　食	グループ懇親会 20:00	夕食 19:00	18:00	
18:30	懇親会 （全コース）	グループ討論	グループ討論	グループ討論	グループ討論	懇親会（コース別）	19:00
19:45							21:00