

日本鉄鋼協会 講演大会講演申込コード表

必ず3個選択しご入力下さい。プログラム編成の参考、CD-ROM版「材料とプロセス」の論文検索機能のキーワードとして利用します。

高温プロセス			創形創質工学			材料の組織と特性				
大分類	コード	中分類	大分類	コード	中分類	大分類	コード	中分類		
プロセス基礎 1100	1110	熱力学	基礎 5010	5020	変形抵抗	A群:材料の現象等による分類	6010	状態図		
	1120	移動現象		5030	加熱、冷却		6020	拡散		
	1130	高温融体物性		厚板製造、 利用加工 5060	5070		操業、設備	6030	凝固	
	1140	組織形成、凝固			5080		厚板圧延、制御	6040	偏析	
	ノーベル プロセス 1200	1210		マイクロ波プロセス	熱延薄板 製造、 利用加工 5100		5110	矯正、加工	6050	介在物
		1220		材料電磁プロセス			5120	材質制御	6060	拡散、無拡散変態
		1230		インプロセステクノロジー			5130	操業、設備	6070	時効、析出
		1240		超音波プロセス			5140	熱延、冷却、制御	6080	回復、再結晶、粒成長
		1250		その他プロセス			5150	矯正、加工	6090	集合組織
	製鉄原料 1300	1310		石灰、コークス	冷延薄板 製造、 利用加工 5180		5190	操業、設備	6100	結晶粒界
1320		原料、焼結	5200	冷延、調質圧延		6110	その他(加工熱処理等)			
1330		塊状化処理(ペレット)	5210	焼鈍、通板		6210	状態図計算			
1340		設備	5220	矯正、加工		6220	現象のモデリング、シミュレーション			
1410		高炉	5230	材質制御		6230	組織、材質予測			
製鉄 プロセス 1400	1420	還元鉄	表面処理材 製造、 利用加工 5240	5240	めっき、製造法、設備	6310	磁性特性、電気的特性、熱的特性、 光学特性等			
	1430	設備		5250	塗装化成処理、製造法、設備	6410	弾性特性			
	1440	耐火物		5260	脱脂、酸洗	6420	強度特性、変形特性			
	新製精錬 1500	1510		溶融還元	材形製造、 利用加工 5300	5270	加熱、冷却、製造法、設備	6430	靱性、延性	
		1520		スクラップ		5280	各種表面処理、利用加工	6440	クリープ、超塑性	
1530		新鉄源	5290	操業、設備		6450	疲労特性			
1610		溶鉄処理	5300	形鋼圧延、制御		6460	水素脆性			
1620		電気炉	5310	冷却		6470	その他			
精錬 1600	1630	転炉	鋼管製造、 製品 5420	5320	矯正、加工	6510	加工性、成形性、被削性、溶接性等			
	1640	二次精錬		5330	材質制御	表面技術 6600	6610	溶融めっき		
	1650	ステンレス、高合金鋼		5340	棒線圧延		6620	電気めっき		
	1660	耐火物		5350	材質、検査		6630	気相めっき		
	1670	介在物		5400	二次加工		6640	化成、機能処理		
凝固 プロセス 1700	1710	連続、凝固現象	鋼管製造、 製品 5420	5410	利用技術		6650	塗装、塗覆		
	1720	普通連続鋳造		5420	素材製造、管材料特性	6660	溶射			
	1730	特殊鋳造		5430	継目無管製造プロセス	6670	前、後処理			
	1740	鋳片品質		5440	溶接管製造プロセス	化学的特性 6700	6710	表面構造		
	1750	耐火物		5450	精整技術、計測技術		6720	表面電気化学		
地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1810	CO ₂ 低減	鋼管製造、 製品 5420	5460	鋼管製品の成形、加工		6730	各種表面反応		
	1820	エネルギー		5470	鑄造		6740	各種表面処理材の特性		
	1830	スクラップ活用(含非鉄金属)		5480	性質		6750	腐食、防食機構		
	1840	稀少金属		5490	半溶融半凝固加工	6760	耐食性、耐酸化性			
	1850	廃棄物リサイクル		5500	その他	6770	応力腐食割れ			
サステナブルシステム	8010	持続可能システム	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5510	建築用鋼材	6780	水素吸蔵特性			
	8020	持続可能エネルギーシステム		5520	土木構造物用鋼材	6790	生体反応性			
	8030	持続可能経済システム		5530	加工、接合	6800	触媒反応			
	8040	持続可能環境システム		5540	安全性評価	その他の 特性 6900	6900	上記現象別分類で 中分類に該当しないもの		
	8050	エネルギーコンビナート		5550	長寿命化		計測・制御システム工学	4010	計測、検査	
	8110	産業間連携、コプロダクション	5560	粉粒体、 製品製造、 加工 5600	4020			画像処理、信号処理		
	8120	廃熱回収、貯蔵、輸送、 利用技術、熱変換、 ヒートポンプ技術	5570	トライボロジー	4030			プラント計装		
	8130	GHG分離、回収、再資源化技術	5580	変形、温度解析	4040			設備診断、保全、操業診断		
	8140	水素製造、貯蔵、輸送、利用技術	5590	変形、温度解析	4050	その他計測				
	グリーン エネルギー 8100	8150	鉄鋼副産物のエネルギー利用	数値モデリング 5720	5600	粉粒体成形	制御 4100	4110	制御システム (制御系設計、プラント制御、学習、 適応)	
8160		持続可能性評価	5610		焼結	4120		自動化、設備 (省力化、設備更新、保全、診断、 オープン化)		
8170		エクセルギー評価	5620		操業、設備	4130		プロセス解析 (モデリング、システム同定、 状態推定、予測)		
8180		省エネルギー、 創エネルギー技術	5630		ロール、工具	4140		その他制御		
8190		酸素製造技術、 酸素高炉プロセス	5640		潤滑	システム 4200		4210	情報システム	
CO ₂ リサイクル 8200	8210	CO ₂ 削減技術	接合、結合 5780	5650	表面		4220	生産管理、計画		
	8220	エコ・メタラジ		5660	変形、温度解析		4230	物流システム		
	8230	CO ₂ 分離、再生技術		5670	変形、温度解析		4240	知能化、人工知能応用		
	8240	CO ₂ 分離技術		5680	変形、温度解析		4250	その他システム		
	8250	炭酸塩固定化		5690	変形、温度解析	サステナブルシステム	評価・分析・解析	2010	サンプリング	
資源と循環 8300	8310	鉄鋼副産物の革新的資源化	切断、切削 5840	5700	変形、温度解析			2020	前処理	
	8320	廃棄物利用、無害化技術		5710	変形、温度解析			2110	元素分析	
	8330	環境影響評価 (マテリアルフロー、LCA、 産業連関分析、環境モニタリング)		5720	変形、温度解析			2120	析出物、介在物分析	
	8340	資源戦略分析		5730	変形、温度解析			2130	表面、状態解析	
	8350	バイオマス利用技術		5740	変形、温度解析	2140	結晶構造解析			
鉄鋼 ストック管理 8400	8360	排水・廃液処理、環境浄化技術	設備、保全 5900	5750	変形、温度解析	2150	有機関連分析			
	8370	新二次資源		5760	変形、温度解析	2160	環境分析			
	8410	鉄鋼ストック管理		5770	変形、温度解析	2210	分析の自動化、システム化			
	8420	グリーン経済社会基盤		5780	変形、温度解析	2220	オンライン分析			
	8430	材料高性能、高機能化		5790	変形、温度解析	2230	センサー			
サステナブルシステム	8440	バイオマス利用技術	鉄の技術 と歴史 8500	5800	変形、温度解析	2310	標準物質、分析の標準化			
	8450	エネルギー材料 (高温材料、水素貯蔵材料、 燃料電池材料、高潤滑材料)		5810	変形、温度解析	2320	その他			
	8460	生態、環境適合材料		5820	変形、温度解析	サステナブルシステム	評価・分析・解析	2010	サンプリング	
	8470	長寿命化		5830	変形、温度解析			2020	前処理	
	8480	有害物フリー材料		5840	変形、温度解析			2110	元素分析	
8490	希少元素代替	5850	変形、温度解析	2120	析出物、介在物分析					
								2130	表面、状態解析	
						2140	結晶構造解析			
						2150	有機関連分析			
						2160	環境分析			
						2210	分析の自動化、システム化			
						2220	オンライン分析			
						2230	センサー			
						2310	標準物質、分析の標準化			
						2320	その他			

分類コード選択に当たっての留意事項:
1.第一希望でA群を選択された方は、
第二希望ではなくB群から選択して
下さい
2.第一希望でB群を選択された方は、
第二希望ではなくA群から選択して
下さい

下記セッションにつきましては、それぞれ
「共同セッション」または「予告セッション」
申込ページよりお申し込み下さい
(一購講演申込ページからの申し込み
はできません)

★共同セッション
 9000/チタン・チタン合金
 9010/超微細粒組織制御の基礎
 9030/マルチサイト・バイナイト変態の材料科学と応用

★予告セッション
 1900/製鉄技術者若手セッション
 1910/コークス技術者若手セッション
 1920/ノーベルプロセスフォーラム研究紹介
 1930/酸化物/金属界面における高温物理化学の
 フロンティア
 5940/快削化のための制御技術-14
 5950/溶接部の信頼性評価-3
 5960/厚板技術者若手セッション
 5970/塑性加工におけるモデリングと諸現象の解明
 5980/最新の管材研究 若手研究セッションIV
 5990/焼結材料の機械的強度の評価技術
 2330/鉄鋼関連材料のための非破壊・オンサイト分析