

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			創形創製工学			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	大分類	コード	中分類			
プロセス基礎 1100	1110	熱力学	基礎	5020	変形抵抗	A群:材料の現象等による分類	相変態、 組織制御 6000	6010	状態図	B群:材料の種類・形状による分類	薄鋼板 7000	7010	熱延鋼板、鋼帯 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイテン等)	
	1120	移動現象、高温反応基礎		5030	加熱、冷却			6020	拡散			7020	冷延鋼板、鋼帯 (極低炭素鋼、低炭素鋼、低合金鋼等)	
	1130	高温融体物性	5070	操業、設備	6030			凝固	7030			表面処理鋼板 (Al, Zn, Sn等金属被覆鋼、 非金属被覆鋼、有機被覆鋼等、 前・後処理を含む)		
	1140	組織形成、凝固、状態図	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	5090	熱処理、冷却			6050					介在物	7040
		1220	材料電磁プロセス	5100	矯正、加工	6060	拡散、無拡散状態							
		1230	インプロセステクノロジー	5110	材質制御	6070	時効、析出							
		1240	超音波プロセス	5130	操業、設備	6080	回復、再結晶、粒成長							
	製鉄原料 1300	1250	その他プロセス	5140	熱延、冷却、制御	6090	集合組織	7100	機械構造用鋼 (低合金鋼、中・高炭素鋼、各種表面 硬化鋼、軸受鋼、非調質鋼、快削鋼等)					
		1310	石灰、コークス	5150	矯正、加工	6100	結晶粒界							
1320		鉄鉱石、焼結鉱、ペレット	5160	スケール、酸洗	6110	その他(加工熱処理等)								
1330		塊成化プロセス	5170	材質制御	6210	状態図計算								
製錬 プロセス 1400	1340	設備	5190	操業、設備	6220	現象のモデリング、シミュレーション	7110	構造用鋼 7110						
	1410	高炉、次世代高炉	5200	冷延、調質圧延	6230	組織、材質予測								
	1420	直接還元(シャフト炉、流動層、溶融還元等)	5210	焼鈍、通板	6240	データベース								
	1430	設備	5220	矯正、加工	計算材料学 6200	6210			状態図計算					
1440	耐火物	5230	材質制御	6220		現象のモデリング、シミュレーション								
溶解 プロセス 1500	1510	還元鉄	5250	めっき、製造法、設備		6310	磁気特性、電気的特性、熱的特性、 光学特性等	7200	厚板、鋼管 7200					
	1520	スクラップ	5260	塗装化成処理、製造法、設備	6410	弾性特性								
	1530	耐火物	5270	脱脂、酸洗	6420	強度特性、変形特性								
精錬 プロセス 1600	1610	溶鉄処理	5280	加熱、冷却、製造法、設備	6430	靱性、延性	7210	7210						
	1620	電気炉	5290	各種表面処理、利用加工	6440	クリープ、超塑性								
	1630	転炉	5310	操業、設備	6450	疲労特性								
	1640	二次精錬	5320	形鋼圧延、制御	6460	水素脆性								
凝固 プロセス 1700	1650	ステンレス、高合金鋼	5330	冷却	6470	その他	7220	7220						
	1660	耐火物	5340	矯正、加工	6510	加工性、成形性、被削性、溶接性等								
	1670	介在物	5350	材質制御	6610	溶融めっき								
	地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1710	凝固基礎	5370	操業、設備	6620			電気めっき	7230	7230			
1720		連続铸造	5380	棒線圧延	6630	気相めっき								
1730		普通・特殊铸造	5390	材質、検査	6640	化成、機能処理								
1740		鋳片品質	5400	二次加工	6650	塗装、塗覆								
サステナブルシステム	1750	耐火物、フラックス、介在物	5410	利用技術	6660	溶射	7300	7300						
	脱炭素 製鉄システム 8000	8010	製鉄システム	5430	素材製造、管材料特性	6670			前、後処理					
		8020	エネルギーシステム	5440	継目無管製造プロセス	6710			表面構造					
		8030	経済システム	5450	溶鋸接管製造プロセス	6720			表面電気化学					
8040		鉄源(スクラップ鉄等)活用	5460	精密技術、計測技術	6730	各種表面反応								
グリーン エネルギー 8100	8050	還元材製造・貯蔵・輸送	5470	鋼管製品の成形、加工	6740	各種表面処理材の特性	7400	7400						
	8110	排熱・排ガス(回収・貯蔵・輸送・ 利用・媒体)	5490	铸造	6750	腐食、防食機構								
	8120	エクセルギー評価	5500	鍛造	6760	耐食性、耐酸化性								
	8130	副生物のエネルギー利用	5510	半溶融半凝固加工	6770	応力腐食割れ								
CO ₂ 制御 8200	8140	グリーン電力利用・創エネルギー	5520	その他	6780	水素吸蔵特性	7500	7500						
	8210	CO ₂ 分離・回収・固定化・鉱物化	5550	建築用鋼材	6790	生体反応性								
	8220	CO ₂ 貯留・CCS	5560	土木構造物用鋼材	6800	触媒反応								
	8230	CO ₂ 利用・CCU	5570	加工、接合	6900	上記現象別分類で 中分類に該当しないもの								
資源と循環 8300	8240	その他CO ₂ 制御	5590	長寿命化	7600	機能材料 7600	7600	7600						
	サステナブル マテリアル 8400	8310	鉄鋼ストック管理	5610					粉粒体、 製品製造、 加工	7700	7700	7700		
		8320	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)	5620					粉粒体成形 焼結					
		8330	リサイクル (スクラップ分別・トランプレメント除去対策等)	5670					操業、設備					
8340		鉄鋼副生物の評価・利用・資源化 (スラグ、ダスト、リン・マンガン等)	5680	ロール、工具										
サステナブル マテリアル 8400	8350	水資源(排水・廃液処理、浄化等)	5690	潤滑	7800	制御 4100	4110	4110						
	8360	希少元素利用削減	5700	表面					4120	4120	4120			
	8410	グリーンステール利用	5780	接合、結合								4130	4130	4130
	8420	サステナブルマテリアル設計 (有害物フリー・無害化材料、希少元素削減設計 マルチマテリアル設計等)	5790	プロセス、センシング										
8430	次世代・高機能材料 (持続可能・低環境負荷・耐極限・未開拓環境等)	5800	接合部組織	4150	4150	4150								
サステナブルシステム	8440	長寿命化	5810				継手性能(含接着)	4200	4200	4200				
	8450	維持管理の高度化	5820				破壊特性、残留応力				4210	4210	4210	
	サステナブルシステム	鉄の技術 と歴史 8500	8510				鉄鋼の歴史							4220
			8520	鉄鋼に関わる教育	4230	4230	4230							
8530			鉄鋼の技術	4240				4240	4240					
8540			文化財、歴史冶金学							4250	4250	4250		
8550	鉄鋼技術の未来	4260	4260										4260	
評価・分析・解析	鉄の技術 と歴史 8500				8510	鉄鋼の歴史	4270							4270
				8520	鉄鋼に関わる教育	4280		4280	4280					
				8530	鉄鋼の技術					4290	4290	4290		
		8540	文化財、歴史冶金学	4300	4300								4300	
8550	鉄鋼技術の未来	4310	4310				4310							
評価・分析・解析	鉄の技術 と歴史 8500					8510		鉄鋼の歴史	4320					4320
						8520		鉄鋼に関わる教育		4330	4330	4330		
				8530	鉄鋼の技術	4340		4340					4340	
		8540	文化財、歴史冶金学	4350	4350		4350							
8550	鉄鋼技術の未来	4360	4360						4360					

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、
 第二希望ではなくなる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、
 第二希望ではなくなる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
 (一般講演申込ページからお申し込み
 はできません)**

★共同セッション
 9000/チタン・チタン合金
 9040/高温溶融体の物理化学的性質

★予告セッション
 1900/コークス技術者若手セッション
 8600/鉄鋼業のGXに資するエネルギーテクノロジーの最前線
 5940/高品質・高機能鋼の製造技術