

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	厚板製造、 利用加工 5060	5020	変形抵抗	A群：材料の現象等による分類			B群：材料の種類・形状による分類									
	1120	移動現象、高温反応基礎		5030	加熱、冷却	相変態、 組織制御 6000	6010	状態図	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)							
	1130	高温融体物性		5070	操業、設備		6020	拡散		7020	冷延鋼板、鋼帯 (極低炭素鋼、低炭素鋼、低合金鋼等)							
	1140	組織形成、凝固、状態図		5080	厚板圧延、制御		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)						
	1210	マイクロ波プロセッシング		5090	熱処理、冷却		6040	偏析										
ノーベル プロセッシング 1200	1220	材料電磁プロセッシング	熱延薄板 製造、 利用加工 5120	5100	矯正、加工		計算材料学 6200	6050		介在物	7100	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)						
	1230	インプロセステクノロジー		5110	材質制御	6060		拡散、無拡散変態	7110	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)								
	1240	超音波プロセッシング		5130	操業、設備	6070		時効、析出		7120		工具鋼 (各種工具鋼、金型、ロール、 レール用鋼、超高强度鋼等)						
	1250	その他プロセッシング		5140	冷延、冷却、制御	6080		回復、再結晶、粒成長	7210			厚板 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイテン、 耐食鋼等)						
	1260	その他プロセッシング		5150	矯正、加工	6090		集合組織		7220		油井管、ラインパイプ等 その他						
製鉄原料 1300	1310	石炭、コークス	表面処理材 製造、 利用加工 5240	5160	スケール、酸洗	物理的特性 6300	6100	結晶粒界	ステンレス鋼 7300		ステンレス鋼							
	1320	鉄鉱石、焼結鉱、ペレット		5170	材質制御		力学的特性 6400	6110		その他(加工熱処理等)	7400	超耐熱合金、材料の高温特性を 含む						
	1330	塊成化プロセス		5190	操業、設備			6120		状態図計算		非鉄材料 7500	チタン、チタン合金、軽量合金、 金属間化合物、セラミックス等					
	1340	設備		5200	冷延、調質圧延			6130		磁性特性、電気的特性、熱的特性、 光学特性等			機能材料 7600	溶接、接合材料、複合材料、 接点材料、生体材料等				
	1410	高炉、次世代高炉		5210	焼鈍、通板			6140		弾性特性				その他の 材料 7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの			
製錬 プロセス 1400	1420	直接還元(シャフト炉、流動層、溶融還元等)	形材製造、 利用加工 5300	5220	矯正、加工	化学的特性 6700		6150	強度特性、変形特性	7700					溶接、接合材料、複合材料、 接点材料、生体材料等			
	1430	設備		5230	材質制御		6160	靱性、延性	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、 第二希望ではなるべく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、 第二希望ではなるべくA群から選択して 下さい									
	1440	耐火物		5240	めっき、製造法、設備		6170	クリープ、超塑性			7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの						
	1510	還元鉄		5250	塗装化成処理、製造法、設備		6180	疲労特性				7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの					
	1520	スクラップ		5260	加熱、冷却、製造法、設備		6190	水素脆性					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの				
溶解 プロセス 1500	1530	耐火物	材材製造、 利用加工 5240	5270	脱脂、酸洗	加工特性 6500	6200	強度特性、変形特性		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの				
	1610	溶鉄処理		5280	加熱、冷却、製造法、設備		表面技術 6600	6210	状態図計算					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの			
	1620	電気炉		5290	各種表面処理、利用加工			化学的特性 6700	6220		現象のモデリング、シミュレーション				7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
	1630	転炉		5310	操業、設備				力学的特性 6400		6230	組織、材質予測				7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
	1640	二次精錬		5320	形鋼圧延、制御						物理的特性 6300	6240	データベース				7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
精錬 プロセス 1600	1650	ステンレス、高合金鋼	鋼管製造、 製品 5420	5330	冷却	化学的特性 6700				6250		磁性特性、電気的特性、熱的特性、 光学特性等	7700					上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	1660	耐火物		5340	矯正、加工		加工特性 6500			6260		弾性特性		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	1670	介在物		5350	材質制御			表面技術 6600		6270		強度特性、変形特性			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	凝固 プロセス 1700	1710		凝固基礎	鋼管製造、 製品 5420				5370	操業、設備		化学的特性 6700				6280		靱性、延性
		1720		連続鑄造					5380	棒線圧延	加工特性 6500					6290	クリープ、超塑性	7700
1730		普通・特殊鑄造	5390	材質、検査		表面技術 6600			6300	疲労特性			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
1740		鋳片品質	5400	二次加工			化学的特性 6700		6310	水素脆性				7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
1750		耐火物、フラックス、介在物	5410	利用技術				加工特性 6500	6320	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1810	CO ₂ 削減・カーボンニュートラル	鋼管製造、 製品 5420	5430	素材製造、管材料特性				化学的特性 6700	6330		触媒反応				7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
	1820	新エネルギー、省エネルギー		5440	継目無管製造プロセス					加工特性 6500	6340	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	1830	非鉄金属、稀少金属		5450	溶鋳接管製造プロセス	表面技術 6600					6350	触媒反応	7700					上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	1840	廃棄物リサイクル		5460	精整技術、計測技術		化学的特性 6700				6360	触媒反応		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	1850	スラグ、ダスト処理		5470	鋼管製品の成形、加工			加工特性 6500			6370	触媒反応			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
1860	カーボンリサイクル	5480	鍛造	化学的特性 6700	6380				触媒反応		7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの						
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420		5490				鍛造	化学的特性 6700		6390				触媒反応	7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
脱炭素 製鉄システム 8000	8010	製鉄システム			鋼管製造、 製品 5420	5500			半溶融半凝固加工			化学的特性 6700	6400			触媒反応		7700
	8020	エネルギーシステム				5510	半溶融半凝固加工		加工特性 6500				6410	触媒反応		7700		
	8030	経済システム				5520	その他	表面技術 6600					6420	触媒反応	7700			
	8040	鉄源(スクラップ鉄等)活用		5530		建築用鋼材	化学的特性 6700				6430		触媒反応	7700				
	8050	還元材製造・貯蔵・輸送	5540	土木構造物用鋼材		加工特性 6500				6440	触媒反応		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
グリーン エネルギー 8100	8110	排熱・排ガス(回収・貯蔵・輸送・ 利用・媒体)	鋼管製造、 製品 5420	5550	加工、接合					化学的特性 6700	6450	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8120	エクセルギー評価		5560	安全性評価				加工特性 6500		6460	触媒反応				7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8130	副生物のエネルギー利用		5570	長寿命化			表面技術 6600			6470	触媒反応			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8140	グリーン電力利用・創エネルギー		5580	粉粒体		化学的特性 6700				6480	触媒反応		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8210	CO ₂ 分離・回収・固定化・鉱物化		5590	製品製造、 加工 5600	加工特性 6500					6490	触媒反応	7700					上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
CO ₂ 制御 8200	8220	CO ₂ 貯留・CCS	鋼管製造、 製品 5420	5610	粉粒体製造、設備					化学的特性 6700	6500	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8230	CO ₂ 貯留・CCU		5620	粉粒体成形				加工特性 6500		6510	触媒反応				7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8240	その他CO ₂ 制御		5630	焼結			表面技術 6600			6520	触媒反応			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	資源と循環 8300	8310		鉄鋼ストック管理	鋼管製造、 製品 5420		5670				操業、設備	化学的特性 6700		6530				触媒反応
		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)		5680	ロール、工具				加工特性 6500		6540	触媒反応				7700
8330		リサイクル (スクラップ分別・トランプエレメント除去対策等)	5690	潤滑		表面技術 6600	6550			触媒反応			7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの				
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)	5700	表面			化学的特性 6700		6560	触媒反応				7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
8350		水資源(排水・廃液処理、浄化等)	5730	変形、温度解析				加工特性 6500	6570	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの		
8360	希少元素利用削減	5740	割れ、欠陥予測	表面技術 6600	6580				触媒反応	7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの						
サステナブル マテリアル 8400	8410	グリーンスチール利用	鋼管製造、 製品 5420		5750				材質予測		化学的特性 6700	6590				触媒反応	7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	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)			5760	制御モデル			加工特性 6500			6600	触媒反応			7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	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)			5790	プロセス、センシング	表面技術 6600					6610	触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8440	長寿命化			5800	接合部組織		化学的特性 6700				6620	触媒反応		7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8450	維持管理の高度化		5810	継手性能(含接着)	加工特性 6500				6630		触媒反応	7700					上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
サステナブル マテリアル 8400	8410	グリーンスチール利用	鋼管製造、 製品 5420	5820	破壊特性、残留応力					化学的特性 6700	6640	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	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)		5830	表面改質、複合化				加工特性 6500		6650	触媒反応				7700		上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	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)		5850	切削加工		表面技術 6600				6660	触媒反応		7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8440	長寿命化		5860	切断加工			化学的特性 6700			6670	触媒反応			7700			上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
	8450	維持管理の高度化		5870	剪断加工	加工特性 6500					6680	触媒反応	7700					上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5910	設備					化学的特性 6700	6690	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5920				診断システム		加工特性 6500	6700				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930		長寿命化		表面技術 6600			6710		触媒反応		7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				6720		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					6730	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				6740		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	6750	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5930				長寿命化		加工特性 6500	6760				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930			長寿命化	表面技術 6600			6770			触媒反応	7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				6780		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					6790	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				6800		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	6810	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5930				長寿命化		加工特性 6500	6820				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930			長寿命化	表面技術 6600			6830			触媒反応	7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				6840		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					6850	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				6860		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	6870	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5930				長寿命化		加工特性 6500	6880				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930			長寿命化	表面技術 6600			6890			触媒反応	7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				6900		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					6910	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				6920		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	6930	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5930				長寿命化		加工特性 6500	6940				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930			長寿命化	表面技術 6600			6950			触媒反応	7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				6960		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					6970	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				6980		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	6990	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの
鉄の技術 と歴史 8500	8510	鉄鋼の歴史		鋼管製造、 製品 5420	5930				長寿命化		加工特性 6500	7000				触媒反応		7700
	8520	鉄鋼に関わる教育			5930			長寿命化	表面技術 6600			7010			触媒反応	7700		
	8530	鉄鋼の技術			5930		長寿命化	化学的特性 6700				7020		触媒反応	7700			
	8540	文化財、歴史冶金学			5930	長寿命化	加工特性 6500					7030	触媒反応	7700				
	8550	鉄鋼技術の未来	5930		長寿命化	表面技術 6600				7040		触媒反応	7700				上記材料の種類、形状の 中分類に該当しないもの	
サステナブルシステム			鋼管製造、 製品 5420	5930	長寿命化					化学的特性 6700	7050	触媒反応					7700	上記材料の種類、形状の 中分類に該当

(2025.4)