

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	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			相変態	6020	拡散
	1130	高温融体物性	厚板製造、利用加工	5070	操業、設備	組織制御	6030	凝固		
	1140	組織形成、凝固		5080	厚板圧延、制御	6040	偏析	6050	介在物	
ノーベルプロセス 1200	1210	マイクロ波プロセス	5060	5090	熱処理、冷却	6000	6060	無拡散変態		
	1220	材料電磁プロセス	5100	5110	矯正、加工		6070	時効、析出		
	1230	インプロセステクノロジー		5130	操業、設備	6080	回復、再結晶、粒成長	B群:材料の種類・形状による分類		
	1240	超音波プロセス	熱延薄板製造	5140	熱延、冷却、制御	6090	集合組織		7010	熱延鋼板、鋼帯
	1250	その他プロセス	利用加工	5150	矯正、加工	6100	結晶粒界	7020	冷延鋼板、鋼帯	
製鉄原料 1300	1310	石灰、コークス		5160	スケール、酸洗	6110	その他(加工熱処理等)	7030	表面処理鋼板	
	1320	原料、焼結		5170	材質制御	6200	計算材料学	7040	電磁鋼板(軟質磁性材料等)	
	1330	塊状処理(ベレット)	冷延薄板製造、利用加工	5190	操業、設備	6200	6210	状態図計算	7100	機械構造用鋼
	1340	設備		5200	冷延、調質圧延		6220	現象のモデリング、シミュレーション		7110
製鉄プロセス 1400	1410	高炉		5210	焼鈍、通板	6230	組織、材質予測	7120	工具鋼	
	1420	還元鉄		5220	矯正、加工	6240	データベース	7200	厚板、鋼管	
	1430	設備		5180	材質制御	物理的特性	6310			磁気特性、電気的特性、熱的特性、光学特性等
	1440	耐火物		5190	操業、設備	力学的特性	6400	弾性特性	7230	その他
新製精練 1500	1510	溶融還元	表面処理材製造	5250	めっき、製造法、設備	6400	6420	強度特性、変形特性		
	1520	スクラップ	利用加工	5260	塗装化成処理、製造法、設備		6430	靱性、延性	7400	超耐熱合金、材料の高温特性を含む
	1530	新鉄源		5270	脱脂、酸洗	6500	6440	クリープ、超塑性		
精練 1600	1610	溶鉄処理	5240	5280	加熱、冷却、製造法、設備		6500	6450	疲労特性	7600
	1620	電気炉	5290	5310	各種表面処理、利用加工	6600		6460	水素脆性	
	1630	転炉	5300	5320	形鋼圧延、制御		6600	6470	その他	7700
	1640	二次精練	5330	5340	矯正、加工	6600		6510	加工性、成形性、被削性、溶接性等	
	1650	ステンレス、高合金鋼	5350	5370	材質制御		6700	6610	溶融めっき	7900
	1660	耐火物	5380	5390	棒線圧延	6700		6620	電気めっき	
	1670	介在物	5390	5400	材質、検査		6700	6630	気相めっき	7900
凝固プロセス 1700	1710	連続、凝固現象	5410	5420	二次加工	6700		6640	化成、機能処理	
	1720	普通連続鋳造	5430	5440	利用技術		6700	6650	塗装、塗覆	7900
	1730	特殊鋳造	5450	5460	鋼管製造、製品	6700		6660	溶射	
	1740	鋳片品質	5470	5490	鋼管製造、製品		6700	6670	前、後処理	7900
	1750	耐火物	5500	5510	鋼管製造、製品	6700		6680	表面構造	
地球環境資源エネルギーリサイクル 1800	1810	CO ₂ 低減	5520	5530	鋼管製造、製品		6700	6690	表面電気化学	7900
	1820	エネルギー	5540	5550	鋼管製造、製品	6700		6700	各種表面反応	
	1830	スクラップ活用(含非鉄金属)	5560	5570	鋼管製造、製品		6700	6710	各種表面処理材の特性	7900
	1840	稀少金属	5580	5590	鋼管製造、製品	6700		6720	腐食、防食機構	
	1850	廃棄物リサイクル	5600	5610	鋼管製造、製品		6700	6730	耐食性、耐酸化性	7900
	1860	スラグ、ダスト処理	5620	5630	鋼管製造、製品	6700		6740	応力腐食割れ	
サステナブルシステム	8000	持続可能システム	5640	5650	鋼管製造、製品		6700	6750	水素吸蔵特性	7900
			5660	5670	鋼管製造、製品	6700		6760	生体反応性	
	8010	持続可能システム	5680	5690	鋼管製造、製品		6700	6770	触媒反応	7900
	8020	持続可能エネルギーシステム	5700	5710	鋼管製造、製品	6700		6780	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	
	8030	持続可能経済システム	5720	5730	鋼管製造、製品		6700	6790	その他	7900
	8040	持続可能環境システム	5740	5750	鋼管製造、製品	6700		6800	その他	
	8050	エネルギーコンビナート	5760	5770	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8110	産業間連携、コラボレーション	5780	5790	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8120	廃熱回収、貯蔵、輸送、利用技術、熱交換、ヒートポンプ技術	5800	5810	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8130	GHG分離、回収、再資源化技術	5820	5830	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8140	水素製造、貯蔵、輸送、利用技術	5840	5850	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8150	鉄鋼副生物のエネルギー利用	5860	5870	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8160	持続可能性評価	5880	5890	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8170	エクセルギー評価	5900	5910	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8180	省エネルギー、創エネルギー技術	5920	5930	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8190	酸素製造技術、酸素高炉プロセス	5940	5950	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
CO ₂ リサイクル 8200	8210	CO ₂ 削減技術	5960	5970	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8220	エコ・メタラジ	5980	5990	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8230	CO ₂ 分離、再生技術	6000	6010	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8240	CO ₂ 分離技術	6020	6030	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8250	炭酸塩固定化	6040	6050	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
資源と循環 8300	8310	鉄鋼副生物の革新的資源化	6060	6070	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8320	廃棄物利用、無害化技術	6080	6090	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	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)	6100	6110	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8340	資源戦略分析	6120	6130	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8350	バイオマス利用技術	6140	6150	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8360	排水・廃液処理、環境浄化技術	6160	6170	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8370	新二次資源	6180	6190	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
鉄鋼ストック管理 8400	8410	鉄鋼ストック管理	6200	6210	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8420	グリーン経済社会基盤	6220	6230	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8430	材料高性能、高機能化	6240	6250	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8440	エコマテリアル設計	6260	6270	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	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)	6280	6290	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8460	生態、環境適合材料	6300	6310	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8470	長寿命化	6320	6330	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8480	有害物フリー材料	6340	6350	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8490	希少元素代替	6360	6370	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
サステナブルシステム	8500	鉄鋼の歴史と歴史	6380	6390	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
			6400	6410	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8510	日本鉄鋼の歴史	6420	6430	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8520	世界鉄鋼の歴史	6440	6450	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8530	近代鉄鋼技術史	6460	6470	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8540	考古学、民俗学、保存学、日本刀	6480	6490	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8550	鉄鋼技術の未来	6500	6510	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
サステナブルシステム	8500	鉄鋼の歴史と歴史	6520	6530	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
			6540	6550	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8510	日本鉄鋼の歴史	6560	6570	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8520	世界鉄鋼の歴史	6580	6590	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8530	近代鉄鋼技術史	6600	6610	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8540	考古学、民俗学、保存学、日本刀	6620	6630	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8550	鉄鋼技術の未来	6640	6650	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
サステナブルシステム	8500	鉄鋼の歴史と歴史	6660	6670	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
			6680	6690	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8510	日本鉄鋼の歴史	6700	6710	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8520	世界鉄鋼の歴史	6720	6730	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8530	近代鉄鋼技術史	6740	6750	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8540	考古学、民俗学、保存学、日本刀	6760	6770	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8550	鉄鋼技術の未来	6780	6790	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
サステナブルシステム	8500	鉄鋼の歴史と歴史	6800	6810	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
			6820	6830	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8510	日本鉄鋼の歴史	6840	6850	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8520	世界鉄鋼の歴史	6860	6870	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8530	近代鉄鋼技術史	6880	6890	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
	8540	考古学、民俗学、保存学、日本刀	6900	6910	鋼管製造、製品	6700		6900	その他	
	8550	鉄鋼技術の未来	6920	6930	鋼管製造、製品		6700	6900	その他	7900
サステナブルシステム	8500	鉄鋼の歴史と歴史	6940	6950						