

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	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	相変態、組織制御 6000	状態図 6010 拡散 6020 凝固 6030 偏析 6040 介在物 6050 拡散、無拡散変態 6060 回復、再結晶、粒成長 6070 集合組織 6080 結晶粒界 6090 その他(加工熱処理等) 6100 6110	B群:材料の種類・形状による分類	薄鋼板 7010 7020 7030 7040 7100 7120 7210 7230 7300 7400 7500 7600 7700	熱延鋼板、鋼帯 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイテン等) 冷延鋼板、鋼帯 (極低炭素鋼、低炭素鋼、低合金鋼等) 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) 電磁鋼板(軟質磁性材料等) 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) 工具鋼 (各種工具鋼、金型、ロール、レール用鋼、超高張力鋼等) 厚板、鋼管 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイテン、耐食鋼等) 油井管、ラインパイプ等 ステンレス鋼 超耐熱合金、材料の高温特性を含む 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 溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等 その他の材料 中分類に該当しないもの																		
	1120	移動現象		5030	加熱、冷却							B群:材料の種類・形状による分類																	
	1130	高温融体物性		5070	操業、設備																								
	1140	組織形成、凝固		5080	厚板圧延、制御																								
ノーベル プロセス 1200	1210	マイクロ波プロセス	5060	熱処理、冷却	物理的特性 6300								6310	磁気特性、電気的特性、熱的特性、光学特性等	7110	7120													
	1220	材料電磁プロセス	5100	矯正、加工																									
	1230	インプロセステクノロジー	5110	材質制御																									
	1240	超音波プロセス	5130	操業、設備																									
製鉄原料 1300	1310	石炭、コークス	熱延薄板 製造、 利用加工 5150	5140													熱延、冷却、制御	力学的特性 6400	6410	弾性特性 6420	7210	7220	7230						
	1320	原料、焼結		5160													矯正、加工												
	1330	塊成化処理(ペレット)		5170													スケール、酸洗												
	1340	設備		5190													材質制御												
製鉄 プロセス 1400	1410	高炉	冷延薄板 製造、 利用加工 5200	5210		操業、設備	加工特性 6500	6510	加工性、成形性、被削性、溶接性等	7300	7400						7500												
	1420	還元鉄		5220		冷延、調質圧延																							
	1430	設備		5230		焼鈍、通板																							
	1440	耐火物		5240		矯正、加工																							
新製精錬 1500	1510	溶融還元	表面処理材 製造、 利用加工 5250	5260	材質制御	表面技術 6600						6610	溶融めっき 6620	7600	7700														
	1520	スクラップ		5270	脱脂、酸洗																								
	1530	新鉄源		5280	めっき、製造法、設備																								
	精錬 1600	1610		溶鉄処理	形材製造、 利用加工 5300											5290								脱脂、酸洗	化学的特性 6700	6710	表面構造 6720	7700	
1620		電気炉	5310	めっき、製造法、設備																									
1630		転炉	5320	塗装化成処理、製造法、設備																									
1640		二次精錬	5330	脱脂、酸洗																									
凝固 プロセス 1700	1650	ステンレス、高合金鋼	鋼管製造、 製品 5400	5340	脱脂、酸洗											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	7700									
	1660	耐火物		5350	めっき、製造法、設備																								
	1670	介在物		5360	脱脂、酸洗																								
	地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1680		耐火物	棒線材製造、 利用加工 5370		5380	めっき、製造法、設備	計測・制御・システム工学	4000	計測、検査 4010						9000				9010	9040							
1710		連続、凝固現象	5380	塗装化成処理、製造法、設備																									
1720		普通連続铸造	5390	脱脂、酸洗																									
1730		特殊铸造	5400	めっき、製造法、設備																									
環境・エネルギー・社会工学	1740	特殊铸造	鋼管製造、 製品 5410	5410	めっき、製造法、設備	計測 4100	4110	制御システム (制御系設計、プラント制御、学習、適応) 4120				9000	9010	9040															
	1750	耐火物		5420	脱脂、酸洗																								
	グリーン エネルギー 8000	8010		産業間連携、コプロダクション	鋼構造品 製造、 利用加工 5500										5430								めっき、製造法、設備	制御 4200	4210	情報システム 4220	9000	9010	9040
		8020		廃熱回収、貯蔵、輸送、利用技術、熱交換、ヒートポンプ技術											5440								めっき、製造法、設備						
8030		GHG分離、回収、再資源化技術	5450	脱脂、酸洗																									
8040		水素製造、貯蔵、輸送、利用技術	5460	めっき、製造法、設備																									
資源循環 8100	8050	鉄鋼副産物のエネルギー利用	粉粒体、 製品製造、 加工 5600	5470	めっき、製造法、設備										システム 4300	4310		生産管理、計画 4320	9000	9010			9040						
	8060	持続可能性評価		5480	めっき、製造法、設備																								
	8070	エネルギー評価		5490	めっき、製造法、設備																								
	8080	省エネルギー、創エネルギー技術		5500	めっき、製造法、設備																								
グリーン マテリアル 8200	8110	鉄鋼副産物の新資源化	鋼構造品 製造、 利用加工 5500	5510	めっき、製造法、設備				システム 4400	4410	物流システム 4420						9000				9010	9040							
	8120	環境利用、無害化技術		5520	めっき、製造法、設備																								
	8130	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)		5530	めっき、製造法、設備																								
	8140	資源戦略分析		5540	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8150	バイオマス利用技術	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5550	めっき、製造法、設備	システム 4500	4510	知能化、人工知能応用 4520				9000	9010	9040															
	8160	排水、廃液処理、環境浄化技術		5560	めっき、製造法、設備																								
	8170	新二次資源		5570	めっき、製造法、設備																								
	8210	材料高性能、高機能化		5580	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8220	エコマテリアル設計	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5590	めっき、製造法、設備										システム 4600	4610		知能化、人工知能応用 4620	9000	9010			9040						
	8230	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)		5600	めっき、製造法、設備																								
	8240	生態、環境適合材料		5610	めっき、製造法、設備																								
	8250	長寿命化		5620	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8260	有害物フリー材料	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5630	めっき、製造法、設備				システム 4700	4710	知能化、人工知能応用 4720						9000				9010	9040							
	8270	希少元素代替		5640	めっき、製造法、設備																								
	8410	日本鉄鋼の歴史		5650	めっき、製造法、設備																								
	8420	世界鉄鋼の歴史		5660	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8430	近代鉄鋼技術史	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5670	めっき、製造法、設備	システム 4800	4810	知能化、人工知能応用 4820				9000	9010	9040															
	8440	考古学、民俗学、保存学、日本刀 鉄鋼技術の未来		5680	めっき、製造法、設備																								
	8450	鉄鋼技術の未来		5690	めっき、製造法、設備																								
	8460	鉄鋼技術の未来		5700	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8470	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5710	めっき、製造法、設備										システム 4900	4910		知能化、人工知能応用 4920	9000	9010			9040						
	8480	鉄鋼技術の未来		5720	めっき、製造法、設備																								
	8490	鉄鋼技術の未来		5730	めっき、製造法、設備																								
	8500	鉄鋼技術の未来		5740	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8510	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5750	めっき、製造法、設備				システム 5000	5010	知能化、人工知能応用 5020						9000				9010	9040							
	8520	鉄鋼技術の未来		5760	めっき、製造法、設備																								
	8530	鉄鋼技術の未来		5770	めっき、製造法、設備																								
	8540	鉄鋼技術の未来		5780	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8550	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5790	めっき、製造法、設備	システム 5100	5110	知能化、人工知能応用 5120				9000	9010	9040															
	8560	鉄鋼技術の未来		5800	めっき、製造法、設備																								
	8570	鉄鋼技術の未来		5810	めっき、製造法、設備																								
	8580	鉄鋼技術の未来		5820	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8590	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5830	めっき、製造法、設備										システム 5200	5210		知能化、人工知能応用 5220	9000	9010			9040						
	8600	鉄鋼技術の未来		5840	めっき、製造法、設備																								
	8610	鉄鋼技術の未来		5850	めっき、製造法、設備																								
	8620	鉄鋼技術の未来		5860	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8630	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5870	めっき、製造法、設備				システム 5300	5310	知能化、人工知能応用 5320						9000				9010	9040							
	8640	鉄鋼技術の未来		5880	めっき、製造法、設備																								
	8650	鉄鋼技術の未来		5890	めっき、製造法、設備																								
	8660	鉄鋼技術の未来		5900	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8670	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5910	めっき、製造法、設備	システム 5400	5410	知能化、人工知能応用 5420				9000	9010	9040															
	8680	鉄鋼技術の未来		5920	めっき、製造法、設備																								
	8690	鉄鋼技術の未来		5930	めっき、製造法、設備																								
	8700	鉄鋼技術の未来		5940	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8710	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5950	めっき、製造法、設備										システム 5500	5510		知能化、人工知能応用 5520	9000	9010			9040						
	8720	鉄鋼技術の未来		5960	めっき、製造法、設備																								
	8730	鉄鋼技術の未来		5970	めっき、製造法、設備																								
	8740	鉄鋼技術の未来		5980	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8750	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	5990	めっき、製造法、設備				システム 5600	5610	知能化、人工知能応用 5620						9000				9010	9040							
	8760	鉄鋼技術の未来		6000	めっき、製造法、設備																								
	8770	鉄鋼技術の未来		6010	めっき、製造法、設備																								
	8780	鉄鋼技術の未来		6020	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8790	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6030	めっき、製造法、設備	システム 5700	5710	知能化、人工知能応用 5720				9000	9010	9040															
	8800	鉄鋼技術の未来		6040	めっき、製造法、設備																								
	8810	鉄鋼技術の未来		6050	めっき、製造法、設備																								
	8820	鉄鋼技術の未来		6060	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8830	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6070	めっき、製造法、設備										システム 5800	5810		知能化、人工知能応用 5820	9000	9010			9040						
	8840	鉄鋼技術の未来		6080	めっき、製造法、設備																								
	8850	鉄鋼技術の未来		6090	めっき、製造法、設備																								
	8860	鉄鋼技術の未来		6100	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8870	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6110	めっき、製造法、設備				システム 5900	5910	知能化、人工知能応用 5920						9000				9010	9040							
	8880	鉄鋼技術の未来		6120	めっき、製造法、設備																								
	8890	鉄鋼技術の未来		6130	めっき、製造法、設備																								
	8900	鉄鋼技術の未来		6140	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8910	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6150	めっき、製造法、設備	システム 6000	6010	知能化、人工知能応用 6020				9000	9010	9040															
	8920	鉄鋼技術の未来		6160	めっき、製造法、設備																								
	8930	鉄鋼技術の未来		6170	めっき、製造法、設備																								
	8940	鉄鋼技術の未来		6180	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8950	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6190	めっき、製造法、設備										システム 6100	6110		知能化、人工知能応用 6120	9000	9010			9040						
	8960	鉄鋼技術の未来		6200	めっき、製造法、設備																								
	8970	鉄鋼技術の未来		6210	めっき、製造法、設備																								
	8980	鉄鋼技術の未来		6220	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	8990	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6230	めっき、製造法、設備				システム 6200	6210	知能化、人工知能応用 6220						9000				9010	9040							
	9000	鉄鋼技術の未来		6240	めっき、製造法、設備																								
	9010	鉄鋼技術の未来		6250	めっき、製造法、設備																								
	9020	鉄鋼技術の未来		6260	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	9030	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6270	めっき、製造法、設備	システム 6300	6310	知能化、人工知能応用 6320				9000	9010	9040															
	9040	鉄鋼技術の未来		6280	めっき、製造法、設備																								
	9050	鉄鋼技術の未来		6290	めっき、製造法、設備																								
	9060	鉄鋼技術の未来		6300	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	9070	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6310	めっき、製造法、設備										システム 6400	6410		知能化、人工知能応用 6420	9000	9010			9040						
	9080	鉄鋼技術の未来		6320	めっき、製造法、設備																								
	9090	鉄鋼技術の未来		6330	めっき、製造法、設備																								
	9100	鉄鋼技術の未来		6340	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	9110	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6350	めっき、製造法、設備				システム 6500	6510	知能化、人工知能応用 6520						9000				9010	9040							
	9120	鉄鋼技術の未来		6360	めっき、製造法、設備																								
	9130	鉄鋼技術の未来		6370	めっき、製造法、設備																								
	9140	鉄鋼技術の未来		6380	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	9150	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6390	めっき、製造法、設備	システム 6600	6610	知能化、人工知能応用 6620				9000	9010	9040															
	9160	鉄鋼技術の未来		6400	めっき、製造法、設備																								
	9170	鉄鋼技術の未来		6410	めっき、製造法、設備																								
	9180	鉄鋼技術の未来		6420	めっき、製造法、設備																								
鉄の技術 と歴史 8400	9190	鉄鋼技術の未来	鋼構造品 製造、 利用加工 5540	6430	めっき、製造法、設備																								