

日本鉄鋼協会 講演大会講演申込コード表

※網掛け部分は、分野を横断して類似または関連するキーワードです。

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 5010 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	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)				
ノーベル プロセッシング 1200	1210	マイクロ波プロセッシング	5090	熱処理、冷却	6040		偏析	7040		電磁鋼板(軟質磁性材料等)					
	1220	材料電磁プロセッシング	5100	矯正、加工	6050		介在物			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)				
	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				7120	工具鋼 (各種工具鋼、金型、ロール、 レール用鋼、超高張力鋼等)			
	1240	超音波プロセッシング	5130	操業、設備	6070	時効、析出									
製鉄原料 1300	1250	その他プロセッシング	利用加工 5120	5140	熱延、冷却、制御	6080	回復、再結晶、粒成長	7200	厚板、鋼管 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイテン、 耐食鋼等)						
	1310	石灰、コークス		5150	矯正、加工	6090	集合組織		7230	油井管、ラインパイプ等 その他					
	1320	鉄鉱石、焼結鉱、ペレット		5160	スケール、酸洗	6100	結晶粒界		7300	ステンレス鋼					
	1330	塊成型プロセス		5170	材質制御	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				
製錬 プロセス 1400	1340	設備	冷延薄板 製造、 利用加工 5180	5190	操業、設備	計算材料学 6200	6210	状態図計算	7500	非鉄材料 7500					
	1410	高炉、次世代高炉		5200	冷延、調質圧延		6220	現象のモデリング、シミュレーション		7600	機能材料 7600				
	1420	直接還元(シャフト炉、流動層、溶融還元等)		5210	焼鈍、連板		6230	組織、材質予測			7700	その他の 材料			
	1430	設備		5220	矯正、加工		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			
溶解 プロセス 1500 精錬 プロセス 1600	1440	耐火物	表面処理材 製造、 利用加工 5240	5230	材質制御		物理的特性 6300 力学的特性 6400	6310		磁気特性、電気的特性、熱的特性、 光学特性等	7800	鉄鋼材料 7800			
	1510	還元鉄		5250	めっき、製造法、設備			6410		弾性特性		7900	その他の 材料		
	1520	スクラップ		5260	塗装化成処理、製造法、設備	6420		強度特性、変形特性	8000	その他の 材料					
	1530	耐火物		5270	脱脂、酸洗	6430		靱性、延性		8100		その他の 材料			
地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1610	溶鉄処理	5280	加熱、冷却、製造法、設備	6440	クリープ、超塑性		化学的特性 6700	6450			疲労特性	8200	鉄鋼材料 8200	
	1620	電気炉	5290	各種表面処理、利用加工	6460	水素脆性			8300	鉄鋼材料 8300					
	1630	転炉	5310	操業、設備	6470	その他	8400			鉄鋼材料 8400					
	1640	二次精錬	5320	形鋼圧延、制御	加工特性 6500	6510			加工性、成形性、被削性、溶接性等	8500	鉄鋼材料 8500				
1650	ステンレス、高合金鋼	5330	冷却	表面技術 6600		6610	溶融めっき		8600		鉄鋼材料 8600				
1660	耐火物	5340	矯正、加工			6620	電気めっき				8700	鉄鋼材料 8700			
1670	介在物	5350	材質制御			6630	気相めっき	8800				鉄鋼材料 8800			
凝固 プロセス 1700	1710	凝固基礎	特線材製造、 利用加工 5360			5370	操業、設備					6640	化成、機能処理	8900	鉄鋼材料 8900
	1720	連続鋳造				5380	棒線圧延					6650	塗装、塗覆装		9000
	1730	普通・特殊鋳造			5390	材質、検査	6660			溶射		9100	鉄鋼材料 9100		
	1740	鉄片品質		5400	二次加工	6670	前、後処理		9200	鉄鋼材料 9200					
地球環境 資源エネルギー リサイクル 1800	1750	耐火物、フラックス、介在物	5410	利用技術	6680	溶融めっき	9300			鉄鋼材料 9300					
	1810	CO ₂ 削減、カーボンニュートラル	5430	素材製造、管材料特性	6690	生体反応性		9400		鉄鋼材料 9400					
	1820	新エネルギー、省エネルギー	5440	継目無管製造プロセス	6700	表面構造				9500	鉄鋼材料 9500				
	1830	非鉄金属・稀少金属	5450	溶接技術	6710	表面電気化学					9600		鉄鋼材料 9600		
サステナブルシステム	1840	廃棄物リサイクル	5460	鋼管製造プロセス	6720	各種表面反応						9700	鉄鋼材料 9700		
	1850	スラグ、ダスト処理	5470	鋼管製品の成形、加工	6730	各種表面処理材の特性			9800				鉄鋼材料 9800		
	1860	カーボンリサイクル	5480	鋼管製品の成形、加工	6740	腐食、防食機構	9900						鉄鋼材料 9900		
	サステナブルシステム	1870	CO ₂ 削減、回収・貯蔵・輸送・ 利用、媒体	5490	鋼管製品の成形、加工	6750		耐食性、耐酸化性					10000	鉄鋼材料 10000	
1880		エクセルギー評価	5500	鋼管製品の成形、加工	6760	応力腐食割れ		10100		鉄鋼材料 10100					
1890		副生物のエネルギー利用	5510	鋼管製品の成形、加工	6770	水素吸蔵特性				10200	鉄鋼材料 10200				
1900		グリーン電力利用・創エネルギー	5520	鋼管製品の成形、加工	6780	触媒反応					10300	鉄鋼材料 10300			
サステナブルシステム	1910	CO ₂ 分離・回収・固定化・鉱物化	5530	鋼管製品の成形、加工	6790	生体反応性			10400			鉄鋼材料 10400			
	1920	CO ₂ 貯留・CCS	5540	鋼管製品の成形、加工	6800	触媒反応	10500					鉄鋼材料 10500			
	1930	CO ₂ 貯留・CCS	5550	鋼管製品の成形、加工	6810	表面構造						10600	鉄鋼材料 10600		
	1940	CO ₂ 貯留・CCS	5560	鋼管製品の成形、加工	6820	表面電気化学		10700					鉄鋼材料 10700		
サステナブルシステム	1950	CO ₂ 貯留・CCS	5570	鋼管製品の成形、加工	6830	各種表面反応				10800			鉄鋼材料 10800		
	1960	CO ₂ 貯留・CCS	5580	鋼管製品の成形、加工	6840	各種表面処理材の特性					10900		鉄鋼材料 10900		
	1970	CO ₂ 貯留・CCS	5590	鋼管製品の成形、加工	6850	腐食、防食機構			11000				鉄鋼材料 11000		
	1980	CO ₂ 貯留・CCS	5600	鋼管製品の成形、加工	6860	耐食性、耐酸化性	11100						鉄鋼材料 11100		
サステナブルシステム	1990	CO ₂ 貯留・CCS	5610	鋼管製品の成形、加工	6870	応力腐食割れ						11200	鉄鋼材料 11200		
	2000	CO ₂ 貯留・CCS	5620	鋼管製品の成形、加工	6880	水素吸蔵特性		11300					鉄鋼材料 11300		
	2010	CO ₂ 貯留・CCS	5630	鋼管製品の成形、加工	6890	生体反応性				11400			鉄鋼材料 11400		
	2020	CO ₂ 貯留・CCS	5640	鋼管製品の成形、加工	6900	触媒反応					11500		鉄鋼材料 11500		
サステナブルシステム	2030	CO ₂ 貯留・CCS	5650	鋼管製品の成形、加工	6910	表面構造			11600				鉄鋼材料 11600		
	2040	CO ₂ 貯留・CCS	5660	鋼管製品の成形、加工	6920	表面電気化学	11700						鉄鋼材料 11700		
	2050	CO ₂ 貯留・CCS	5670	鋼管製品の成形、加工	6930	各種表面反応						11800	鉄鋼材料 11800		
	2060	CO ₂ 貯留・CCS	5680	鋼管製品の成形、加工	6940	各種表面処理材の特性		11900					鉄鋼材料 11900		
サステナブルシステム	2070	CO ₂ 貯留・CCS	5690	鋼管製品の成形、加工	6950	腐食、防食機構				12000			鉄鋼材料 12000		
	2080	CO ₂ 貯留・CCS	5700	鋼管製品の成形、加工	6960	耐食性、耐酸化性					12100		鉄鋼材料 12100		
	2090	CO ₂ 貯留・CCS	5710	鋼管製品の成形、加工	6970	応力腐食割れ			12200				鉄鋼材料 12200		
	2100	CO ₂ 貯留・CCS	5720	鋼管製品の成形、加工	6980	水素吸蔵特性	12300						鉄鋼材料 12300		
サステナブルシステム	2110	CO ₂ 貯留・CCS	5730	鋼管製品の成形、加工	6990	生体反応性						12400	鉄鋼材料 12400		
	2120	CO ₂ 貯留・CCS	5740	鋼管製品の成形、加工	7000	触媒反応		12500					鉄鋼材料 12500		
	2130	CO ₂ 貯留・CCS	5750	鋼管製品の成形、加工	7010	表面構造				12600			鉄鋼材料 12600		
	2140	CO ₂ 貯留・CCS	5760	鋼管製品の成形、加工	7020	表面電気化学					12700		鉄鋼材料 12700		
サステナブルシステム	2150	CO ₂ 貯留・CCS	5770	鋼管製品の成形、加工	7030	各種表面反応			12800				鉄鋼材料 12800		
	2160	CO ₂ 貯留・CCS	5780	鋼管製品の成形、加工	7040	各種表面処理材の特性	12900						鉄鋼材料 12900		
	2170	CO ₂ 貯留・CCS	5790	鋼管製品の成形、加工	7050	腐食、防食機構						13000	鉄鋼材料 13000		
	2180	CO ₂ 貯留・CCS	5800	鋼管製品の成形、加工	7060	耐食性、耐酸化性		13100					鉄鋼材料 13100		
サステナブルシステム	2190	CO ₂ 貯留・CCS	5810	鋼管製品の成形、加工	7070	応力腐食割れ				13200			鉄鋼材料 13200		
	2200	CO ₂ 貯留・CCS	5820	鋼管製品の成形、加工	7080	水素吸蔵特性					13300		鉄鋼材料 13300		
	2210	CO ₂ 貯留・CCS	5830	鋼管製品の成形、加工	7090	生体反応性			13400				鉄鋼材料 13400		
	2220	CO ₂ 貯留・CCS	5840	鋼管製品の成形、加工	7100	触媒反応	13500						鉄鋼材料 13500		
サステナブルシステム	2230	CO ₂ 貯留・CCS	5850	鋼管製品の成形、加工	7110	表面構造						13600	鉄鋼材料 13600		
	2240	CO ₂ 貯留・CCS	5860	鋼管製品の成形、加工	7120	表面電気化学		13700					鉄鋼材料 13700		
	2250	CO ₂ 貯留・CCS	5870	鋼管製品の成形、加工	7130	各種表面反応				13800			鉄鋼材料 13800		
	2260	CO ₂ 貯留・CCS	5880	鋼管製品の成形、加工	7140	各種表面処理材の特性					13900		鉄鋼材料 13900		
サステナブルシステム	2270	CO ₂ 貯留・CCS	5890	鋼管製品の成形、加工	7150	腐食、防食機構			14000				鉄鋼材料 14000		
	2280	CO ₂ 貯留・CCS	5900	鋼管製品の成形、加工	7160	耐食性、耐酸化性	14100						鉄鋼材料 14100		
	2290	CO ₂ 貯留・CCS	5910	鋼管製品の成形、加工	7170	応力腐食割れ						14200	鉄鋼材料 14200		
	2300	CO ₂ 貯留・CCS	5920	鋼管製品の成形、加工	7180	水素吸蔵特性		14300					鉄鋼材料 14300		
サステナブルシステム	2310	CO ₂ 貯留・CCS	5930	鋼管製品の成形、加工	7190	生体反応性				14400			鉄鋼材料 14400		
	2320	CO ₂ 貯留・CCS	5940	鋼管製品の成形、加工	7200	触媒反応					14500		鉄鋼材料 14500		
	2330	CO ₂ 貯留・CCS	5950	鋼管製品の成形、加工	7210	表面構造			14600				鉄鋼材料 14600		
	2340	CO ₂ 貯留・CCS	5960	鋼管製品の成形、加工	7220	表面電気化学	14700						鉄鋼材料 14700		
サステナブルシステム	2350	CO ₂ 貯留・CCS	5970	鋼管製品の成形、加工	7230	各種表面反応						14800	鉄鋼材料 14800		
	2360	CO ₂ 貯留・CCS	5980	鋼管製品の成形、加工	7240	各種表面処理材の特性		14900					鉄鋼材料 14900		
	2370	CO ₂ 貯留・CCS	5990	鋼管製品の成形、加工	7250	腐食、防食機構				15000			鉄鋼材料 15000		
	2380	CO ₂ 貯留・CCS	6000	鋼管製品の成形、加工	7260	耐食性、耐酸化性					15100		鉄鋼材料 15100		
サステナブルシステム	2390	CO ₂ 貯留・CCS	6010	鋼管製品の成形、加工	7270	応力腐食割れ			15200				鉄鋼材料 15200		
	2400	CO ₂ 貯留・CCS	6020	鋼管製品の成形、加工	7280	水素吸蔵特性	15300						鉄鋼材料 15300		
	2410	CO ₂ 貯留・CCS	6030	鋼管製品の成形、加工	7290	生体反応性						15400	鉄鋼材料 15400		
	2420	CO ₂ 貯留・CCS	6040	鋼管製品の成形、加工	7300	触媒反応		15500					鉄鋼材料 15500		
サステナブルシステム	2430	CO ₂ 貯留・CCS	6050	鋼管製品の成形、加工	7310	表面構造				15600			鉄鋼材料 15600		
	2440	CO ₂ 貯留・CCS	6060	鋼管製品の成形、加工	7320	表面電気化学					15700		鉄鋼材料 15700		
	2450	CO ₂ 貯留・CCS	6070	鋼管製品の成形、加工	7330	各種表面反応			15800				鉄鋼材料 15800		
	2460	CO ₂ 貯留・CCS	6080	鋼管製品の成形、加工	7340	各種表面処理材の特性	15900						鉄鋼材料 15900		
サステナブルシステム	2470	CO ₂ 貯留・CCS	6090	鋼管製品の成形、加工	7350	腐食、防食機構						16000	鉄鋼材料 16000		
	2480	CO ₂ 貯留・CCS	6100	鋼管製品の成形、加工	7360	耐食性、耐酸化性		16100					鉄鋼材料 16100		
	2490	CO ₂ 貯留・CCS	6110	鋼管製品の成形、加工	7370	応力腐食割れ				16200			鉄鋼材料 16200		
	2500	CO ₂ 貯留・CCS	6120	鋼管製品の成形、加工	7380	水素吸蔵特性					16300		鉄鋼材料 16300		
サステナブルシステム	2510	CO ₂ 貯留・CCS	6130	鋼管製品の成形、加工	7390	生体反応性			16400				鉄鋼材料 16400		
	2520	CO ₂ 貯留・CCS	6140	鋼管製品の成形、加工	7400	触媒反応	16500						鉄鋼材料 16500		
	2530	CO ₂ 貯留・CCS	6150	鋼管製品の成形、加工	7410	表面構造						16600	鉄鋼材料 16600		
	2540	CO ₂ 貯留・CCS	6160	鋼管製品の成形、加工	7420	表面電気化学		16700					鉄鋼材料 16700		
サステナブルシステム	2550	CO ₂ 貯留・CCS	6170	鋼管製品の成形、加工	7430	各種表面反応				16800			鉄鋼材料 16800		
	2560	CO ₂ 貯留・CCS	6180	鋼管製品の成形、加工	7440	各種表面処理材の特性					16900		鉄鋼材料 16900		
	2570	CO ₂ 貯留・CCS	6190	鋼管製品の成形、加工	7450	腐食、防食機構			17000				鉄鋼材料 17000		
	2580	CO ₂ 貯留・CCS	6200	鋼管製品の成形、加工	7460	耐食性、耐酸化性	17100						鉄鋼材料 17100		
サステナブルシステム	2590	CO ₂ 貯留・CCS	6210	鋼管製品の成形、加工	7470	応力腐食割れ						17200	鉄鋼材料 17200		
	2600	CO ₂ 貯留・CCS	6220	鋼管製品の成形、加工	7480	水素吸蔵特性		17300					鉄鋼材料 17300		
	2610	CO ₂ 貯留・CCS	6230	鋼管製品の成形、加工	7490	生体反応性				17400			鉄鋼材料 17400		
	2620	CO ₂ 貯留・CCS	6240	鋼管製品の成形、加工	7500	触媒反応					17500		鉄鋼材料 17500		
サステナブルシステム	2630	CO ₂ 貯留・CCS	6250	鋼管製品の成形、加工	7510	表面構造			17600				鉄鋼材料 17600		
	2640	CO ₂ 貯留・CCS	6260	鋼管製品の成形、加工	7520	表面電気化学	17700						鉄鋼材料 17700		
	2650	CO ₂ 貯留・CCS	6270	鋼管製品の成形、加工	7530	各種表面反応						17800	鉄鋼材料 17800		
	2660	CO ₂ 貯留・CCS	6280	鋼管製品の成形、加工	7540	各種表面処理材の特性		17900					鉄鋼材料 17900		
サステナブルシステム	2670	CO ₂ 貯留・CCS	6290	鋼管製品の成形、加工	7550	腐食、防食機構				18000			鉄鋼材料 18000		
	2680	CO ₂ 貯留・CCS	6300	鋼管製品の成形、加工	7560	耐食性、耐酸化性					18100		鉄鋼材料 18100		
	2690	CO ₂ 貯留・CCS	6310	鋼管製品の成形、加工	7570	応力腐食割れ			18200				鉄鋼材料 18200		
	2700	CO ₂ 貯留・CCS	6320	鋼管製品の成形、加工	7580	水素吸蔵特性	18300						鉄鋼材料 18300		
サステナブルシステム	2710	CO ₂ 貯留・													