

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			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、各種ハイツェン等)
	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	熱延薄板製造、利用加工 5060	5090	熱処理、冷却		6040	偏析		構造用鋼 7100	7110
	1220	材料電磁プロセッシング		5100	矯正、加工	6050	介在物	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)		
	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	7200	7210		厚板 (低炭素鋼、低合金鋼、各種ハイツェン、耐食鋼等)
	1240	超音波プロセッシング		5130	操業、設備	6070	時効、析出		7220		油井管、ラインパイプ等
製鉄原料 1300	1250	その他プロセッシング	冷延薄板製造、利用加工 5180	5140	熱延、冷却、制御	6080	回復、再結晶、粒成長	耐熱鋼、耐熱合金 7400	7400	超耐熱合金、材料の高温特性を含む	
	1310	石灰、コークス		5150	矯正、加工	6090	集合組織		7500	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
	1320	鉄鉱石、焼結鉱、ペレット		5160	スケール、酸洗	6100	結晶粒界			7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等
	1330	塊成化プロセス		5170	材質制御	6110	その他(加工熱処理等)		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
製鉄プロセス 1400	1410	高炉、次世代高炉	表面処理材料製造、利用加工 5240	5190	操業、設備	6120	状態図計算	非鉄材料 7500	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	
	1420	直接還元(シャフト炉、流動層、溶熱還元等)		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	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等
	1430	設備		5210	焼鈍、通板	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
	1440	耐火物		5230	材質制御	6240	データベース		7800	その他	
溶解プロセス 1500	1510	還元鉄	形材製造、利用加工 5300	5250	めっき、製造法、設備	6300	磁気特性、電気的特性、熱的特性、光学特性等	ステンレス鋼 7300	7300	ステンレス鋼	
	1520	スクラップ		5260	塗装化成処理、製造法、設備	6410	弾性特性		7400	7400	超耐熱合金、材料の高温特性を含む
	1530	耐火物		5270	脱脂、酸洗	6420	強度特性、変形特性			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
	1610	溶銑処理		5280	加熱、冷却、製造法、設備	6430	靱性、延性		7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
精錬プロセス 1600	1620	電気炉	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5290	各種表面処理、利用加工	6440	クリープ、超塑性	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	1630	転炉		5310	操業、設備	6450	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	
	1640	二次精錬		5320	形鋼圧延、制御	6460	永素脆性		7800	その他	
	1650	ステンレス、高合金鋼		5330	冷却	6470	その他		7900	その他	
凝固プロセス 1700	1660	耐火物	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5340	矯正、加工	6510	加工性、成形性、被削性、溶接性等	非鉄材料 7500	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	
	1670	介在物		5350	材質制御	6610	溶融めっき		7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	1710	凝固基礎		5370	操業、設備	6620	電気めっき		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	1720	連続鋳造		5380	棒線圧延	6630	気相めっき		7800	その他	
地球環境資源エネルギーリサイクル 1800	1730	普通・特殊鋳造	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5390	材質、検査	6640	化成、機能処理	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	1740	鋳片品質		5400	二次加工	6650	塗装、塗覆装		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	6660	溶射		7800	その他	
	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	6670	前・後処理		7900	その他	
サステナブルシステム	1820	新エネルギー、省エネルギー	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5440	継目無管製造プロセス	6680	表面構造	非鉄材料 7500	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	
	1830	非鉄金属・稀少金属		5450	溶接管製造プロセス	6690	表面電気化学		7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	1840	廃棄物リサイクル		5460	精整技術、計測技術	6700	各種表面反応		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	6710	表面構造		7800	その他	
サステナブルシステム	1860	カーボンリサイクル	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5490	鍛造	6720	表面電気化学	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8010	製鉄システム		5510	半溶融半凝固加工	6730	各種表面反応		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8020	エネルギーシステム		5520	その他	6740	各種表面処理材の特性		7800	その他	
	8030	経済システム		5550	建築用鋼材	6750	腐食、防食機構		7900	その他	
グリーンエネルギー 8100	8040	鉄源(スクラップ鉄等)活用	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5560	土木構造物用鋼材	6760	耐食性、耐酸化性	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8050	還元材製造・貯蔵・輸送		5570	加工、接合	6770	応力腐食割れ		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8110	排熱・排ガス(回収・貯蔵・輸送・利用・媒体)		5580	安全性評価	6780	永素吸蔵特性		7800	その他	
	8120	エクセルギー評価		5590	長寿命化	6790	生体反応性		7900	その他	
CO ₂ 制御 8200	8130	副生物のエネルギー利用	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5610	粉粒製造、設備	6800	触媒反応	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8140	グリーン電力利用・創エネルギー		5620	粉粒体成形	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		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		5630	焼結	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8220	CO ₂ 貯留・CCS		5660	ロール、工具	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
資源と循環 8300	8230	CO ₂ 利用・CCU	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5690	潤滑	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8240	その他CO ₂ 制御		5700	表面	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8310	鉄鋼ストック管理		5730	変形、温度解析	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	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)		5740	割れ、欠陥予測	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルマテリアル 8400	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)	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5750	材質予測	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8340	鉄鋼副生物の評価・利用・資源化 (スラグ、ダスト、リン・マンガニ等)		5760	制御モデル	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		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)		5790	プロセス、センシング	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8360	希少元素利用削減		5800	接合部組織	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
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、製品製造、利用加工 5420	5810	継手性能(含接着)	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	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)		5820	破壊特性、残留応力	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		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)		5830	表面改質、複合化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8440	長寿命化		5840	切断加工	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8450	維持管理の高度化	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5860	切断加工	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8510	鉄鋼の歴史		5870	剪断加工	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8520	鉄鋼に関わる教育		5910	設備	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8530	鉄鋼の技術		5920	診断システム	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8540	文化財、歴史冶金学	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8550	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8560	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8570	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8580	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8590	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8600	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8610	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8620	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8630	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8640	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8650	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8660	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8670	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8680	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8690	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8700	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8710	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8720	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8730	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8740	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8750	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8760	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8770	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8780	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8790	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8800	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8810	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8820	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8830	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8840	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8850	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8860	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8870	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8880	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8890	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8900	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8910	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8920	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8930	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8940	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8950	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	8960	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	8970	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	8980	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	8990	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	9000	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	9010	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	9020	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	9030	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	9040	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	9050	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	9060	鉄鋼の技術	鋼管製造、製品製造、利用加工 5420	5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの	機能材料 7600	7600	溶接、接合材料、複合材料、接点材料、生体材料等	
	9070	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7700	上記材料の種類、形状の中分類に該当しないもの	
	9080	鉄鋼の技術		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7800	その他	
	9090	鉄鋼技術の未来		5930	長寿命化	6900	上記現象別分類で中分類に該当しないもの		7900	その他	
サステナブルシステム	9100	鉄鋼の技術									