

日本鉄鋼協会 第174回秋季講演大会 日程表
(2017年9月6~8日 北海道大学 札幌キャンパス)

会場	教室名	9月6日(水)		9月7日(木)		9月8日(金)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後
1	高等教育 推進機構 2階 E214	高炉内融着現象の解析・測定技術の進展 (「通気性確保に向けた高炉内融着現象の制御」研究会中間報告会) (9:10-16:00) [無料]		高炉/焼結炉の還元 [50-57] (9:10-12:00)	製鉄技術者若手セッション 1・2・3 [58-67] (13:00-16:40)	造粒/焼結技術 [125-133] (9:00-12:10)	焼成プロセスにおける環境影響/ 焼成プロセスにおける基礎 [134-141] (13:00-15:50)
2	高等教育 推進機構 2階 E215	マイクロ波プロセス/ノーベル プロセス/材料電磁プロセス [1-9] (9:00-12:20)	ノーベルプロセスフォーラム研究 紹介/直接観察のノーベルプロセス への応用1・2 [10-19] (13:10-16:50)	コークス基礎/ コークス技術者若手セッション1 [68-76] (9:00-12:10)	コークス技術者若手セッション2/ コークス操業/コークス設備 [77-87] (13:10-17:10)	軟化・浸炭・溶融 [142-144] (9:00-10:00)	---
3	高等教育 推進機構 3階 N304	---	---	---	多分野連携による、高温現象理解と 材料設計のアプローチ最前線1・2・3 [88-97] (13:00-16:40)	---	---
4	高等教育 推進機構 2階 E201	移動現象1・2 [20-25] (9:30-11:40)	熱力学1・2 [26-35] (13:00-16:30)	溶融処理/転炉・電気炉 [98-104] (9:30-12:00)	介在物/二次精錬 [105-112] (13:30-16:20)	耐火物と精錬反応1・2 [145-150] (9:30-11:40)	耐火物と精錬反応3・4・5 [151-159] (12:40-16:00)
5	高等教育 推進機構 2階 E208	組織形成・凝固 [36-40] (10:00-11:40)	連続・凝固現象1・2・3 [41-49] (13:00-16:20)	---	鑄造・凝固に関する高温物性値の 評価1・2・3 [113-124] (12:50-17:10)	スラグ・ダスト [160-163] (10:00-11:20)	---
6	高等教育 推進機構 2階 E207	グリーンプロセス [164-168] (10:00-11:40)	高温プロセス産業に資する二次 原料、副産物およびエネルギーの 高度利用1・2・3 [169-179] (13:00-17:00)	鉄鋼スラグによる環境保全の 現状と課題 (9:00-12:00) [無料]	鉄鋼スラグ等各種材料上へのバイオ フィルム形成挙動の評価・分析とそ の有効利用 (13:00-15:40) [無料]	構造材料の生物劣化を誘導 する影響因子の解明と 抑制技術 II [D12-D17] (9:20-12:20)	---
7	高等教育 推進機構 2階 E206	---	The dawn of the industrial steel making in Japan and France [Int-1-Int-6] (13:00-16:30)	鉄鋼未利用熱エネルギーの有効活用に向けた要素技術の開発 (「未利用熱エネルギー有効活用」研究会中間報告会) (9:00-17:00) [無料]		---	---
8	高等教育 推進機構 3階 N302	---	---	北海道の鉄文化 (10:30-17:20) [2,000円]		---	---
9	高等教育 推進機構 3階 E317	---	---	エアセンシングに基づく高度異常診 断技術 [D1-D5] (9:30-12:00)	Instrumentation and control technology in the steel industry: recent developments and future perspectives [Int-7-Int-14] (13:00-17:00)	計測1・2 [180-186] (9:30-12:00)	制御・システム [187-190] (13:00-14:20)
10	高等教育 推進機構 3階 E318	強度特性・変形特性/ 圧延トライボロジーの基盤研究 [191-197] (9:30-12:00)	圧延における反り、まがり、 チャタリング [D6-D11] (13:30-17:00)	Advanced manufacturing technology of steel products [Int-15-Int-24] (10:00-17:10)		熱間圧延ロールの課題の克服 (9:00-11:50) [無料]	塑性加工におけるモデリングと 諸現象の解明1・2 [231-236] (13:00-15:10)
11	高等教育 推進機構 3階 E319	快削化のための制御技術11/ 圧延・冷却 [198-205] (9:00-11:50)	高張力鋼溶接の最前線1・2/ 破壊特性 [206-214] (13:00-16:20)	圧延/粉粒体の成形加工・焼結および 組織制御技術の新展開 [215-221] (9:30-12:00)	熱延技術者若手セッション1・2 [222-230] (13:30-16:40)	変形解析/ 破壊特性・半溶融加工 [237-242] (9:30-11:40)	表面処理・利用加工 [243-246] (13:00-14:20)
12	高等教育 推進機構 3階 E310	水素脆性1・2 [247-252] (9:20-11:30)	水素脆性3・4・5 [253-263] (13:00-17:00)	「水素脆化の基本要因と特性評価」研究会中間報告会 (9:00-17:00) [2,000円]		水素脆性6・7 [416-422] (9:00-11:30)	水素脆性8・9 [423-427] (13:00-14:50)
13	高等教育 推進機構 3階 E311	---	---	ISSS2017プレシジョン ー先進鉄鋼材料におけるマルチスケールの不均一性とその制御ー (9:00-16:30) [無料]		---	---
14	高等教育 推進機構 3階 E312	---	電磁鋼板/冷延鋼板 [264-271] (13:00-15:50)	機械構造用鋼1 [329-333] (9:30-11:10)	機械構造用鋼2・3/工具鋼 [334-342] (13:30-16:40)	オーステナイト相の安定性と変形/ 変態挙動の関係 (8:45-12:15) [1,000円]	---
15	高等教育 推進機構 3階 E313	---	---	延性・脆性破壊1 [343-347] (10:00-11:40)	延性・脆性破壊2/疲労特性 [348-355] (13:30-16:20)	チタン合金の相変態研究の新たな展開 II (9:00-15:00) [無料]	
16	高等教育 推進機構 3階 E314	---	強度・変形特性1・2・3 [272-283] (12:50-17:10)	---	強度・変形特性4・5 [356-365] (13:00-16:30)	---	---
17	高等教育 推進機構 3階 E315	拡散・無拡散変態1・2 [284-289] (9:50-12:00)	拡散・無拡散変態3・4/ 加工・熱処理 [290-300] (13:00-17:00)	ステンレス鋼1 [366-369] (10:00-11:20)	ステンレス鋼2・3 [370-379] (13:00-16:30)	溶融めっき/腐食・表面技術 [428-435] (9:00-11:50)	---
18	高等教育 推進機構 3階 E308	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用1 [J40-J44] (10:20-12:00)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用2・3・4 [J45-J55] (13:00-17:00)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用5 [J56-J59] (10:30-11:50)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用6 [J60-J63] (13:00-14:20)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用7・8 [J64-J71] (9:00-11:50)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の 材料科学と応用9・10 [J72-J79] (13:00-15:50)
19	高等教育 推進機構 3階 E307	---	時効・析出/状態図・拡散/ 介在物 [301-311] (13:00-17:00)	モデリング・シミュレーション1・2 [380-387] (9:00-11:50)	回復・再結晶/集合組織/ 結晶粒界 [388-398] (13:00-17:00)	---	---
20	高等教育 推進機構 3階 E301	フェライト系耐熱鋼1・2 [312-319] (9:00-11:50)	フェライト系耐熱鋼3・4 [320-328] (13:00-16:10)	耐熱合金1・2 [399-406] (9:00-11:50)	オーステナイト系耐熱鋼1・2 [407-415] (13:00-16:10)	---	---
21	高等教育 推進機構 3階 E306	有機関連分析 [436-439] (10:00-11:20)	元素分析1・2 [440-445] (13:00-15:10)	析出物・介在物分析/ 結晶構造解析 [446-452] (9:00-11:30)	量子ビームを中心とした先端計測法 による鉄鋼・関連材料のミクロ組織/ ヘテロ構造の評価 (13:00-16:30) [無料]	評価・分析・解析部会 設立20周年 記念シンポジウム Part II (9:00-12:10) [無料]	---
金属 学会 Q会場	工学部N棟 3階 N304	鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金1 [J1-J6] (10:00-12:00)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金2・3・4・5 [J7-J21] (11:10-17:20)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金6・7 [J22-29] (9:00-11:45)	
金属 学会 N会場	工学部N棟 3階 N301	---		---		鉄鋼協会・金属学会共同セッション 超微細粒組織制御の基礎1・2・3・4 [J30-39] (9:00-13:40)	
		懇親会 (キリンビール園本館 中島公園店) 18:00-20:00 [6,000円]		学生ポスターセッション (フロンティア応用科学研究棟 1階・2階セミナー室) 12:00-16:00 ISUビアパーティ (北部食堂) 17:30-19:00 [1,000円]			

[]:講演番号
():講演時間帯
■:講演大会参加証なしで聴講可能
シンポジウムテキストは開催当日会場入口で配布

■日本鉄鋼協会・日本金属学会 男女共同参画委員会10周年記念シンポジウム「企業・大学での女性活用とダイバーシティ推進を考える」
9月9日(土) 9:30-12:05 会場:工学部棟オープンホール [無料]
■全国大学材料関係教室協議会 平成29年度秋季講演会「計算材料科学の現状と将来への期待」
9月8日(金) 14:30-15:30 会場:フロンティア応用科学研究棟 2階セミナー室 [無料]