

日本鉄鋼協会 第180回秋季講演大会オンライン開催 日程表
(2020年9月16～18日)

会場名	9月16日(水)		9月17日(木)		9月18日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
会場1	コークス製造技術 / 製鉄基礎 [1-8] (9:00-12:00)	鉄鉱石の高炉内挙動 / 高炉炉下部現象 [13-21] (13:00-16:20)	今後の資源・環境問題解決に資する鉄鉱石処理プロセス (資源環境調和型焼結技術創成研究会最終報告会) [D1-D10] (9:00-16:15)		焼結 [37-42] (9:40-11:40)	製鉄技術者若手セッション / コークス技術者若手セッション [48-56] (13:00-16:20)
会場2	熱力学 [9-12] (10:20-11:40)	溶鉄処理、転炉 / 二次精錬、耐火物 / 連鑄、凝固現象 [22-30] (13:00-16:40)	組織形成、凝固1・2 [31-36] (9:20-11:40)	---	材料電磁プロセス [43-47] (10:00-11:40)	ノーベルプロセスングフォーラム研究紹介 / スラッグ、ダスト処理1・2 [57-66] (13:00-17:00)
会場3	鉄鋼業の持続可能な発展に寄与するグリーンエネルギー技術の最前線 [67-71] (9:00-10:40)	省エネルギーとCO ₂ 削減技術 [72-74] (13:00-14:00)	インフラ構造物の経年劣化に対する維持管理 (腐食劣化解析に基づく鋼構造物維持の最適化研究会報告会) [D11-D21] (9:20-15:30)		---	---
会場4	攻めの操業を支えるシステムレジリエンスの最新動向 [D22-D26] (9:00-12:15)	システム、制御 [75-77] (13:00-14:00)	高能率・安定圧延を実現する人とシステムのシェアードコントロール [D27-D30] (9:30-12:00)	エアセンシング技術による製鉄所設備診断 / 計測 [78-85] (13:00-16:10)	---	---
会場5	---	---	溶接部の信頼性評価2-1・2 [86-91] (9:40-12:00)	冷却、潤滑 / スケール / 構成式 [92-101] (13:00-17:00)	最新の管材研究 若手研究セッション3-1・2 [102-107] (9:40-12:00)	延性破壊～原理・要因・影響と制御 [D31-D35] (13:00-15:50)
会場6	鋼の不均一変形と加工硬化 [D36-D45] (9:00-15:50)		電磁鋼板 [149-152] (10:00-11:20)	強度、変形特性1・2 [164-172] (13:00-16:30)	水素脆性1・2 [181-189] (9:00-12:20)	水素脆性3・4 [190-197] (13:20-16:20)
会場7	表面処理 [108-109] (10:00-10:40)	耐熱鋼 / 耐熱合金 [123-129] (13:00-15:50)	靱性、延性、疲労特性 [137-140] (10:40-12:00)	機械構造用鋼 [153-155] (13:00-14:00)	---	---
会場8	鉄鋼インフォマティクス1・2 [110-116] (9:00-11:40)	鉄鋼インフォマティクス3・4 [130-136] (13:00-15:40)	時効、析出 / 拡散変態1 [141-148] (9:00-12:00)	拡散変態2・3 [156-163] (13:00-16:00)	回復、再結晶 / モデリング、シミュレーション [173-180] (9:00-12:00)	---
会場9	ステンレス鋼 [117-122] (10:00-12:00)	---	---	元素分析・析出物、介在物分析 / 結晶構造解析・オンサイト、オンライン分析 [198-204] (13:30-16:10)	---	Advanced monitoring and analysis methods for industrial processes [Int.-1-Int.-6] (14:00-17:20)
会場10	---	---	---	鉄鋼協会・金属学会 共同セッション チタン・チタン合金1・2・3 [J1-J10] (13:00-17:00)	---	---
金属学会 O会場	---	---	---	---	鉄鋼協会・金属学会 共同セッション 超微細組織制御の基礎1・2 [J11-16] (9:00-11:20)	---
金属学会 Q会場	---	---	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・2・3・4 [J17-33] (9:00-16:20)		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5 [J34-38] (9:00-10:40)	---

シンポジウム 会場1	---	ステンレス鋼の腐食現象のマイクロ解析 (13:00-16:00) [無料]	---	凝固過程のミクロ・マクロ偏析及び欠陥の定量的解析 (凝固過程の偏析・欠陥の3D/4D解析研究会 中間報告会) (13:00-16:25) [無料]	---	鉄鋼材料のライフサイクル価値を考慮したLCA手法の開発 (革新的LCAによる鉄鋼材料の社会的価値の見える化研究会最終報告会) (13:00-17:00) [無料]
シンポジウム 会場2	---	量子ビームを用いた組織解析に基づく特性予測の進歩 (鉄鋼のマイクロ組織要素と特性の量子線解析研究会 最終報告会) (13:00-16:55) [無料]	---	鉄鋼板材の高精度材料モデルと矯正解析技術の開発 (鋼板のテンションレベラモデリング高度化研究会 最終報告会) (13:00-16:40) [無料]	材料の組織形成・材質発現・品質保証・プロセス管理の最新の計測技術とその課題 (09:00-12:00) [無料]	---
シンポジウム 会場3	---	バイオフィルム被覆によるスラッグ新機能創出 (研究会最終報告会) (13:00-16:30) [無料]	---	---	様々な環境における金属材料の腐食を考える ～材料学・物理化学・電気化学・微生物学からのアプローチ～ (微生物腐食の解明と診断・抑止技術の構築研究会、鉄鋼材料の土壌腐食性評価研究会 共催) (09:00-15:00) [無料]	

[] : 講演番号
() : 講演時間帯
■ : Zoomミーティングを使用して開催