

## 特別講演・特別寄稿

ジャンル	記事題目	執筆者	発行年月	巻(号)	頁
特別講演	鉄鋼分析技術の変遷と技術課題	佐伯正夫	1996年7月	1(7)	539
特別講演	これからの日本の鉄鋼技術者に期待するものー40年の歩みをふりかえって	中川 一	1996年9月	1(9)	681
特別講演	化学計測技術の高度化に関する研究	大河内春乃	1996年10月	1(10)	753
特別講演	組織制御学の進展	西沢泰二	1997年3月	2(8)	573
特別講演	メガコンベクション時代へ向けての日本鉄鋼業の在り方	中村為昭	1997年9月	2(9)	655
特別講演	溶鉄の脱りんの熱力学	佐野信雄	1998年8月	3(8)	575
特別講演	鐵とともにー高炉を支える原料技術ー	北村卓夫	1998年9月	3(9)	651
特別講演	溶接用鋼材の進歩とそれを支えた溶接物理冶金	百合岡信孝	1998年9月	3(9)	662
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼製造プロセス制御における分析技術	小野昭敏	1999年8月	4(8)	531
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 転換期の日本鉄鋼業と川鉄のリストラクチャリング	江本寛治	1999年9月	4(9)	589
特別講演	西山賞受賞記念 / 表面科学と鉄鋼材料の開発	新居和嘉	1999年10月	4(10)	657
特別講演	学術功績賞受賞記念 超強力鋼研究歩みに思う	河辺義邦	1999年10月	4(10)	662
特別講演	学術功績賞受賞記念 超高純度精製技術に基づいた機能的電気刺激用生体埋め込みステンレス鋼電極の開発	井口泰孝	1999年11月	4(11)	737
特別講演	学術功績賞受賞記念 塊鉄の基礎研究から見た高炉の将来	石井邦宜	2000年3月	5(3)	141
特別講演	俵賞受賞記念 戦後我が国の鉄鋼技術の進展と成果を顧み、新しい時代の材料工学を望む	荒木 透	2000年8月	5(8)	553
特別講演	西山賞受賞記念 有用な機能の発現は相安定性の低さから	鈴木朝夫	2000年8月	5(8)	557
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 私のゴールドスリップミルとの係わりと技術経営について	田中 實	2000年9月	5(9)	633
特別講演	浅田賞受賞記念 溶接用高張力鋼の継手特性の進歩	志賀幸晃	2000年9月	5(9)	640
特別講演	学術功績賞受賞記念 金属間化合物の異常強化挙動	馬越佑吉	2000年10月	5(10)	715
特別講演	学術功績賞受賞記念 スラグによる溶鉄中不純物の除去反応の動力学	森 克己	2000年10月	5(10)	721
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼製錬プロセスにおける界面物理化学の研究の現状と今後の展開	臼井楠宏	2000年10月	5(10)	725
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼製造における技術マネジメントー新しい展開を目指してー	藤原俊朗	2001年7月	6(7)	509
特別講演	西山賞受賞記念 メソスケールで見た鋼の精錬、凝固、固相変態の世界	江見俊彦	2001年7月	6(7)	516
特別講演	学術功績賞受賞記念 鋼中ボロンの挙動と組織及び性質への影響	柴田浩司	2001年8月	6(8)	589
特別講演	学術功績賞受賞記念 溶鋼と固体酸化物相(耐火物・非金属介在物)間の反応	日野光元	2001年8月	6(8)	593
特別講演	学術功績賞受賞記念 凝固に始まる材料組織制御	溝口庄三	2001年8月	6(8)	599
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄道車両用車輪・車軸の安全と技術倫理	野田忠吉	2002年7月	7(7)	527
特別講演	西山賞受賞記念 鉄鋼精錬の高効率化とプロセス工学	佐野正道	2002年7月	7(7)	535
特別講演	浅田賞受賞記念 腐食・防食技術の研究開発と普及	松島 巖	2002年7月	7(7)	540
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼圧延技術を支えるトライボロジー	小豆島明	2002年8月	7(8)	597
特別講演	学術功績賞受賞記念 学問的好奇心から新プロセスの提案	川上正博	2002年8月	7(8)	602
特別講演	学術功績賞受賞記念 Mg系介在物晶出の熱力学とMgO粒子利用による晶析物制御	水渡英昭	2002年8月	7(8)	607
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 大型鍛鋼品の高信頼化と技術開発	大西敏三	2003年7月	8(7)	484
特別講演	西山賞受賞記念 塑性加工と鉄鋼生産技術	木原諒二	2003年7月	8(7)	491
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼加熱設備における最近の燃焼技術	秋山鉄夫	2003年7月	8(7)	494
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鉱石の還元と新鉄源製造における反応機構と反応速度	井口義章	2003年8月	8(8)	558
特別講演	学術功績賞受賞記念 相分離と材料開発	石田清仁	2003年8月	8(8)	565
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼の動的再結晶と微細粒組織制御	酒井 拓	2003年8月	8(8)	571
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼技術の来し方、これからーアジアの中の日本を念頭にー	王寺睦満	2004年7月	9(7)	467
特別講演	西山賞受賞記念 鉄の工学と「夢」を求めて	徳田昌則	2004年7月	9(7)	473
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼化学分析の高度化・無害化	小熊幸一	2004年7月	9(7)	479
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼プロセス内の輸送現象	井口 学	2004年8月	9(8)	539
特別講演	学術功績賞受賞記念 中性子回折による鉄鋼の組織制御と特性の研究	友田 陽	2004年8月	9(8)	544
特別講演	学術功績賞受賞記念 非平衡状態を利用した革新的製鉄法と「たたら」	永田和宏	2004年8月	9(8)	549
特別講演	俵賞受賞記念 介在物を核生成剤とする組織制御	西澤泰二	2005年7月	10(7)	583
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼技術から環境対応への発信	松本幸雄	2005年7月	10(7)	587
特別講演	西山賞受賞記念 未来(いま)を見つめた鉄鋼研究への挑戦	大橋徹郎	2005年7月	10(7)	590
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼部品の変形術としての高周波熱処理	岡田雅年	2005年7月	10(7)	596
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼の凝固現象と今後の展開	川寄一博	2005年7月	10(7)	601
特別講演	学術功績賞受賞記念 溶鋼の流れと粒子の振る舞い	工藤昌行	2005年8月	10(8)	659
特別講演	学術功績賞受賞記念 破壊機構変化を配慮した長時間クリープ特性評価	丸山尚司	2005年8月	10(8)	664
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 ステンレス鋼の発展と生産の近代化	谷口公一	2005年8月	10(8)	669
特別講演	西山賞受賞記念 移動現象論に基づく製鉄プロセスの解析と評価	星野和夫	2006年7月	11(7)	445
特別講演	学術功績賞受賞記念 圧延板の高品質化に関する解析的研究	八木順一郎	2006年7月	11(7)	452
特別講演	学術功績賞受賞記念 資源・環境調和型製鉄の基礎研究	石川孝司	2006年8月	11(8)	497
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼材料の加工熱処理による結晶粒微細化	碓井建夫	2006年8月	11(8)	503
特別講演	経営トップ 鉄鋼新時代ー持続的な成長に向けてー	梅本 実	2006年8月	11(8)	510
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 環境調和を旨とした鉄鋼技術の進歩発展と今後の展望	馬田 一	2007年7月	12(7)	451
特別講演	西山賞受賞記念 粒界変態生成物の形態と結晶学	平明正之	2007年7月	12(7)	456
特別講演	浅田賞受賞記念 電気的手法による鉄鋼分析の革新	牧 正志	2007年7月	12(7)	463
特別講演	学術功績賞受賞記念 素材製造プロセスの反応工学的研究	田中龍彦	2007年7月	12(7)	468
特別講演	学術功績賞受賞記念 高温融体の物性とその応用に関する研究	桑原 守	2007年8月	12(8)	517
特別講演	知の連携・融合によるイノベーション創出	田中敏宏	2007年8月	12(8)	525
特別講演	経営トップ 新日鐵におけるグローバル経営ー技術で世界をリードする鉄鋼業へー	吉川弘之	2007年9月	12(9)	571
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 私の鉄鋼技術者時代ーその技術と忘れえぬ人々ー	三村明夫	2008年7月	13(7)	457
特別講演	西山賞受賞記念 界面が発達した世界	敷土文夫	2008年7月	13(7)	465
特別講演	浅田賞受賞記念 高強度鋼の溶接技術	向井楠宏	2008年7月	13(7)	470
特別講演	学術功績賞受賞記念 拡散相変態の核生成・成長のメカニズム	平岡和雄	2008年7月	13(7)	477
特別講演	学術功績賞受賞記念 凝固現象の基礎	榎本正人	2008年8月	13(8)	529
特別講演	学術功績賞受賞記念 γ単相合金のクリープ変形に関する研究	鈴木俊夫	2008年8月	13(8)	534
特別講演	経営トップ 神戸製鋼における「融合とこだわり」の技術戦略ー新たな価値を創造し続けるー	松尾 孝	2008年8月	13(8)	539
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 自動車用高技術商品の開発、実用化とグローバル展開ーお客様と共にー	犬伏孝夫	2009年7月	14(7)	447
特別講演	西山賞受賞記念 変形、破壊、非破壊評価	澤田靖士	2009年7月	14(7)	453
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼微量分析技術の開発と評価	岸 輝雄	2009年7月	14(7)	458
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼技術開発と循環型社会	平井昭司	2009年7月	14(7)	466
特別講演	学術功績賞受賞記念 合金の組織と特性の予測	足立芳寛	2009年8月	14(8)	509
特別講演	学術功績賞受賞記念 高炉の固体運動とコークス中心装入理論	小野寺秀博	2009年8月	14(8)	513
特別講演	経営トップ 日新製鋼の技術開発戦略「鏞との戦い」ーお客様とともにー	清水正賢	2009年8月	14(8)	519
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 オンリーワン製品を創出する技術開発ー私の経営思想ー	鈴木英男	2010年7月	15(7)	425
特別講演	浅田賞受賞記念 構造材料の極限環境での特性評価と国際標準化	澤藤廣士	2010年7月	15(7)	431
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼製錬の物理化学	緒形俊夫	2010年7月	15(7)	436
特別講演	学術功績賞受賞記念 低環境負荷と高機能の両立設計	日橋文孝	2010年8月	15(8)	481
特別講演	学術功績賞受賞記念 材料モデルとその塑性加工シミュレーションへの応用	長井 寿	2010年8月	15(8)	487
特別講演	経営トップ 兼渡辺義介賞受賞記念 住友金属工業における技術経営	吉田総仁	2010年8月	15(8)	493
特別講演	西山賞受賞記念 育まれ 鉄と歩みし 半世紀	友野 宏	2011年7月	16(7)	463
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼分析のための分離技術の開発	浅井滋生	2011年7月	16(7)	474
特別講演		平出正孝	2011年7月	16(7)	479

特別講演	学術功績賞受賞記念 2050年に向けて期待される低炭素高炉の姿と課題	有山達郎	2011年8月	16(8)	543
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼材料の結晶粒微細化強化	高木節雄	2011年8月	16(8)	550
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼産業エコロジー学の展開	長坂徹也	2011年8月	16(8)	554
特別講演	経営トップ 大同特殊鋼の環境対応戦略	嶋尾正	2012年7月	17(7)	465
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼事業の環境変化に応える研究開発	奥村直樹	2012年7月	17(7)	471
特別講演	西山賞受賞記念 基礎学問「鉄冶金熱力学」のすすめ	日野光元	2012年7月	17(7)	476
特別講演	浅田賞受賞記念 FIAシステムによるスキルフリー鉄鋼化学分析法の開発	山根 富	2012年7月	17(7)	481
特別講演	学術功績賞受賞記念 先進火力発電用9Cr鋼の長寿命化合金設計	阿部賢士雄	2012年8月	17(8)	560
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鉱石焼結プロセス研究-資源対応力向上と環境負荷低減をめざして-	梶西栄輝	2012年8月	17(8)	565
特別講演	経営トップ 新日鐵住金における技術経営	友野 宏	2013年7月	18(7)	379
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼の技術開発による地球環境への貢献	馬田 一	2013年7月	18(7)	386
特別講演	西山賞受賞記念 鉄鋼材料の合金設計と組織制御	石田清仁	2013年7月	18(7)	391
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄と鋼と産業連関	中村慎一郎	2013年7月	18(7)	398
特別講演	学術功績賞受賞記念 資源・環境・エネルギー問題の解決に向けた製鉄法の設計	秋山友宏	2013年8月	18(8)	446
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼製錬プロセスの基礎的研究	伊藤公久	2013年8月	18(8)	451
特別講演	学術功績賞受賞記念 マテリアルLCA: フローからストックへ、製品から社会へ	原田幸明	2013年8月	18(8)	454
特別講演	経営トップ 鉄鋼業の世代交代とJFEスチールの取り組み	林田英治	2014年7月	19(7)	464
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鉄鋼業と私-鉄鋼業の持続的成長のために-	二村文友	2014年7月	19(7)	470
特別講演	西山賞受賞記念 鉄鋼凝固プロセスの基礎現象	鈴木俊夫	2014年7月	19(7)	475
特別講演	浅田賞受賞記念 ヘテロ組織を利用したMIM焼結低合金鋼の超強靱化	三浦秀士	2014年7月	19(7)	479
特別講演	学術功績賞受賞記念 凝固組織の評価と凝固組織形成過程の解析	江阪久雄	2014年8月	19(8)	543
特別講演	学術功績賞受賞記念 溶融亜鉛めっきの熱力学	山口 周	2014年8月	19(8)	548
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼材料の分析・解析法の研究	我妻和明	2014年8月	19(8)	553
特別講演	日本鉄鋼協会創立100周年記念講演 構造材料研究の潮流	岸 輝雄	2015年6月	20(6)	227
特別講演	日本鉄鋼協会創立100周年記念講演 世界の鉄鋼業の現状と今後の展望 ~100年の歩みとともに~	宗田正二	2015年6月	20(6)	232
特別講演	経営トップ 神戸製鋼の複合経営と技術戦略	川崎博也	2015年7月	20(7)	308
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 環境にやさしい鉄鋼製品およびプロセス技術の開発	関田貴司	2015年7月	20(7)	315
特別講演	西山賞受賞記念 たたらの原理からマイクロ波製鉄へ	永田和宏	2015年7月	20(7)	321
特別講演	浅田賞受賞記念 耐熱鋼溶接部のクリープ損傷と破壊に関する研究	日淵正明	2015年7月	20(7)	327
特別講演	学術功績賞受賞記念 非金属介在物分析と製鋼プロセス	井上 亮	2015年8月	20(8)	362
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼のマルテンサイトと水素脆化の研究	津崎兼彰	2015年8月	20(8)	369
特別講演	学術功績賞受賞記念 外部設計型の鉄鋼材料	小嶋慶彦	2015年8月	20(8)	374
特別講演	経営トップ 日新製鋼の技術開発-お客様とともに創り上げる技術・商品-	三喜俊典	2016年7月	21(7)	365
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 石炭化学の進展(製鉄業とともに)	勝山憲夫	2016年7月	21(7)	371
特別講演	西山賞受賞記念 鉄鋼の研究に関して中性子散乱回折法を用いてわかったことと発展させたいこと	友田 陽	2016年7月	21(7)	380
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼関連物質の異分野融合研究	鈴木 茂	2016年7月	21(7)	385
特別講演	学術功績賞受賞記念 合金の凝固過程のモデル化と組織形態の特性評価	大笹憲一	2016年8月	21(8)	441
特別講演	学術功績賞受賞記念 Fe基およびCo基超弾性合金におけるfcc(fct)マルテンサイトの相安定性	貝沼亮介	2016年8月	21(8)	446
特別講演	学術功績賞受賞記念 破壊靱性に及ぼす転位の効果	東田賢二	2016年8月	21(8)	451
特別講演	経営トップ 日本鉄鋼業を取り巻く環境と新日鐵住金の経営戦略	進藤孝生	2017年7月	22(7)	366
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 自動車軽量化技術の進展と素材メーカーとしての神戸製鋼の取組み	川崎博也	2017年7月	22(7)	373
特別講演	西山賞受賞記念 $\gamma$ 単相合金単結晶の低応力でのクリープ変形に至った研究	松尾 孝	2017年7月	22(7)	381
特別講演	浅田賞受賞記念 計算状態図の源流:Fe-C二元系状態図	阿部 太一	2017年7月	22(7)	389
特別講演	学術功績賞受賞記念 寿命予測に向けての腐食挙動評価手法の現状と課題	篠原 正	2017年8月	22(8)	425
特別講演	学術功績賞受賞記念 耐熱鋼・耐熱合金の基礎研究	村田純教	2017年8月	22(8)	431
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼スラグの熱力学と有効利用	森田一樹	2017年8月	22(8)	436
特別講演	経営トップ 鉄鋼業における働き方改革とJFEスチールの取り組み	柿木厚司	2018年7月	23(7)	335
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 次世代を担う新薄板表面処理製造所のコンセプトとプロセス技術	三喜俊典	2018年7月	23(7)	340
特別講演	西山賞受賞記念 表面処理鋼板の耐食性と高機能化に向けて	水流 徹	2018年7月	23(7)	347
特別講演	浅田賞受賞記念 鉄鋼用蛍光X線分析の将来	河合 潤	2018年7月	23(7)	352
特別講演	学術功績賞受賞記念 電磁場利用プロセスの研究	岩井一彦	2018年8月	23(8)	400
特別講演	学術功績賞受賞記念 極限環境材料評価法開発と標準化及び強度と脆性の電子軌道による説明	緒形俊夫	2018年8月	23(8)	404
特別講演	学術功績賞受賞記念 耐熱材料における新規設計指導原理の構築-粒界析出制御-	竹山雅夫	2018年8月	23(8)	414
特別講演	経営トップ 変革期における大同特殊鋼の商品戦略-お客様との共創-	石黒 武	2019年7月	25(7)	422
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 「くらしを快適にする鋼板」の開発と実用化	宮坂明博	2019年7月	24(7)	428
特別講演	西山賞受賞記念 資源・環境調和型鉄鋼プロセスの基礎研究	碓井建夫	2019年7月	24(7)	433
特別講演	浅田賞受賞記念 電子顕微鏡による組織解析の精度向上を目指した解析技術の高度化-組成分析と三次元的観察の技法改良-	原 徹	2019年7月	24(7)	444
特別講演	学術功績賞受賞記念 先端構造材料の力学的信頼性	榎 学	2019年8月	24(8)	511
特別講演	学術功績賞受賞記念 結晶粒超微細化の基礎研究と実用化	島塚史郎	2019年8月	24(8)	518
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鋼管分野における高付加価値製品と製造技術の開発	岡 弘	2020年7月	25(7)	423
特別講演	西山賞受賞記念 応力誘起とひずみ誘起マルテンサイト変態に関する一考察-鉄鋼材料を中心に-	加藤雅治	2020年7月	25(7)	432
特別講演	浅田賞受賞記念 Fe基合金状態図の決定と熱力学解析	大沼郁雄	2020年7月	25(7)	436
特別講演	学術功績賞受賞記念 クリープ強度特性に及ぼす組織の不均一性の影響	木村一弘	2020年8月	25(8)	501
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼のナノクラスター析出制御による高強度化	古原 忠	2020年8月	25(8)	506
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼材料の圧延と組織制御	柳本 潤	2020年8月	25(8)	513
特別寄稿	褒賞受賞記念 魅せられて 鉄と歩みし 半世紀	浅井滋生	2020年10月	25(10)	618
特別寄稿	褒賞受賞記念 マルチマテリアルとマテリアルズインテグレーション	岸 輝雄	2020年10月	25(10)	622
特別講演	渡辺義介賞受賞記念 鹿島製鉄所における薄板技術開発	高橋健二	2021年7月	26(7)	418
特別講演	西山賞受賞記念 多結晶フェライト鋼の降伏挙動に関する新たな知見	高木節雄	2021年7月	26(7)	423
特別講演	浅田賞受賞記念 透過電子顕微鏡法による結晶欠陥の3次元再構築	波多 聡	2021年7月	26(7)	427
特別講演	学術功績賞受賞記念 鉄鋼プロセスと熱物性研究の融合	須佐匡裕	2021年8月	26(8)	512
特別講演	生産技術賞(渡辺義介賞)受賞記念 JFEスチールにおける製鋼技術の進歩と今後のGX、DX戦略	北野達久	2022年7月	27(7)	467
特別講演	学会賞(西山賞)受賞記念 地球環境問題に向けての製鉄プロセスのステップアップと将来課題	有山達郎	2022年7月	27(7)	475
特別講演	学術功績賞(浅田賞)受賞記念 高疲寿命鉄基合金の開発と制振ダンパーへの応用	澤口孝宏	2022年7月	27(7)	482
特別講演	学術功績賞受賞記念 量子化学的アプローチによるFe-Cマルテンサイト中における原子間相互作用の起源の解明	大塚秀幸	2022年8月	27(8)	552
特別講演	学術功績賞受賞記念 高炉内反応の解析	柏谷悦章	2022年8月	27(8)	558
特別講演	学術功績賞受賞記念 高温酸化物融体の物理化学的性質に関する研究	中島邦彦	2022年8月	27(8)	565