

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
2016年1月	21(1)	2	グラフ記事	Techno Scope 走りだした燃料電池車と水素ステーション整備	
2016年1月	21(1)	6	連携記事	高圧水素用高強度ステンレス鋼	中村 潤、浄徳佳奈
2016年1月	21(1)	12	連携記事	水素ステーション整備に向けた神戸製鋼所の取り組み	三浦真一、真鍋康夫
2016年1月	21(1)	17	入門講座	鉄鋼の日本工業規格-10 ばね鋼 (SUP)	増田智一
2016年1月	21(1)	25	躍動	企業研究者の海外留学体験	名古屋 隆
2016年1月	21(1)	29	私の論文	転位易動性と脆性-延性遷移挙動	田中將己
2016年1月	21(1)	33	解説	受賞技術-21 耐摩耗性能に優れたパイプライン用鋼管の開発	津山青史、遠藤 茂、他
2016年1月	21(1)	36	アラカト	活躍する女性研究者・技術者-19 鉄鋼メーカーで働く水産学博士として	小杉知佳
2016年1月	21(1)	38	アラカト	講演大会学生ポスターセッションに参加して 本研究と出会って	羽田佳哲
2016年2月	21(2)	58	グラフ記事	Techno Scope 食の安全を守るスチール缶と缶用鋼板	
2016年2月	21(2)	62	連携記事	容器用表面処理鋼板の歴史と発展	吉村国浩、田屋慎一
2016年2月	21(2)	70	入門講座	鉄鋼の日本工業規格-11 介在物制御の革新:快削鋼 (SUM)	白神哲夫
2016年2月	21(2)	76	躍動	鉄鋼研究との出会い	山中寛徳
2016年2月	21(2)	81	私の論文	匍匐前進の日々の裏側	村上俊夫
2016年3月	21(3)	102	グラフ記事	Techno Scope 自動車エンジンのダウンサイジングに対応するターボチャージャー	
2016年3月	21(3)	106	連携記事	自動車用ターボチャージャーの技術動向	茨木誠一
2016年3月	21(3)	113	連携記事	ターボチャージャーに使用される耐熱材料	小柳裕彦
2016年3月	21(3)	118	入門講座	鉄鋼の日本工業規格-12 もっとも親しみのある鉄鋼製品-ぶりき及びぶりき原板/ティンフリースチール	小島克己
2016年3月	21(3)	124	躍動	高温の固液反応界面その垣根を超えての挑戦	吉川 健
2016年3月	21(3)	129	私の論文	交流電場でスラグの結晶化をみる方法	齋藤敏高
2016年3月	21(3)	132	アラカト	日本鉄鋼協会創立100周年記念事業「新版 鉄鋼材料と合金元素」の編集あれこれ	「鉄鋼材料と合金元素」編集委員会
2016年4月	21(4)	152	グラフ記事	Techno Scope 金属はどうやってリサイクルされるか	
2016年4月	21(4)	156	連携記事	金属リサイクルにおける乾式非鉄製錬	山口勲功
2016年4月	21(4)	162	連携記事	資源リサイクルへの湿式処理技術の応用	芝田徹次
2016年4月	21(4)	170	入門講座	鉄鋼の日本工業規格-13 圧力容器設計の基礎	和洋洋流
2016年4月	21(4)	180	躍動	資源循環に関するハイブリッド型研究とその魅力	山末英嗣
2016年4月	21(4)	186	私の論文	炭素拡散の速度論と積層欠陥の幾何学: $\gamma$ 鋼の“室温”ひずみ時効現象理解に向けて	小山元道
2016年5月	21(5)	198	グラフ記事	Techno Scope 実用化が目前に迫る高温超電導直流送電システム	
2016年5月	21(5)	202	連携記事	V系超電導線材とその製造方法について	羽生 智、飯島康裕、他
2016年5月	21(5)	206	連携記事	石狩プロジェクトにおける超伝導ケーブルシステムの技術	筑本知子、山口作太郎
2016年5月	21(5)	212	鉄鋼生産技術の歩み	2015年鉄鋼生産技術の歩み	生産技術部門
2016年5月	21(5)	231	入門講座	鉄鋼の日本工業規格-14 鉄鋼と規格	前原雅治
2016年5月	21(5)	239	躍動	溶融めっき鋼板に関する研究開発を通じて	浦中將明
2016年5月	21(5)	244	私の論文	中性子小角散乱法の鉄鋼微細組織解析への活用-微細析出物のサイズ決定-	佐藤 馨
2016年5月	21(5)	249	解説	研究成果報告-9 鉄鋼分析における熟練技術の継承のための学術的な取り組み	上原伸夫
2016年5月	21(5)	255	解説	日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その1 湾曲・垂直 連続製造法	沖森祐巳
2016年6月	21(6)	272	グラフ記事	Techno Scope アスリートを支えるスポーツ用具	
2016年6月	21(6)	276	連携記事	NIMSにおけるスポーツ材料研究-スピードスケートブレード解析を例として-	村上秀之、下田一哉
2016年6月	21(6)	281	私の論文	性能規定型の複相組織鋼のヘテロ構造特性の制御指導原理構築に向けて	大畑 光
2016年6月	21(6)	285	私の論文	焼結反応での連続冷却変態図(CCT diagram)という考え方と放射光による不均一反応のその場(in situ)観察	木村正雄
2016年6月	21(6)	289	解説	日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その2 SUS鋼のCC化の課題への対策と水平CC法	沖森祐巳
2016年6月	21(6)	297	解説	日本におけるステンレス鋼の連続製造技術の発展 その3 双ロール・ストリップ製造法	沖森祐巳
2016年7月	21(7)	354	グラフ記事	Techno Scope SPECIAL REPORT 技能五輪 次代のものづくり日本を担う若手技能者たちが技を競い、腕を磨く	
2016年7月	21(7)	358	新会長挨拶	会長就任にあたって	丹村洋一
2016年7月	21(7)	359	連携記事	技能五輪の次の半世紀に向けて	中央職業能力開発協会
2016年7月	21(7)	365	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)	371	特別講演	渡辺義久受賞記念 石炭化学の進展 (製鉄業とともに)	勝山憲夫
2016年7月	21(7)	380	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)	385	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)	389	入門講座	鉄鋼の試験/評価-1 引張試験とその基礎	土田紀之
2016年7月	21(7)	397	躍動	製鉄-製鋼技術を融合した新しい製鉄技術を目指して	丸岡伸洋
2016年7月	21(7)	402	躍動	圧延転写技術を活用した新商品開発を通じて	藤井康之
2016年7月	21(7)	408	アラカト	講演大会学生ポスターセッションに参加して 最優秀賞を受賞して	大木優太郎
2016年7月	21(7)	409	アラカト	講演大会学生ポスターセッションに参加して 私の原動力	前田真利
2016年8月	21(8)	426	グラフ記事	Techno Scope 社会インフラを守るロボット技術の開発	
2016年8月	21(8)	430	連携記事	橋梁点検に対するドローン適用の期待と課題	金平徳之
2016年8月	21(8)	436	名誉会員からのメッセージ	最近の高Cr耐熱鋼の進歩	藤田利夫
2016年8月	21(8)	441	特別講演	学術功績賞記念 合金の凝固過程のモデル化と組織形態の特性評価	大塚 幸
2016年8月	21(8)	446	特別講演	学術功績賞記念 Fe基およびCo基超硬合金におけるfcc(fet)マルテンサイトの相安定性	貝沼直介
2016年8月	21(8)	451	特別講演	学術功績賞記念 破壊靱性に及ぼす転位の効果	東田賢一
2016年8月	21(8)	455	入門講座	鉄鋼の試験/評価-2 鉄鋼材料の評価に活躍する硬さ試験-硬さ試験の基礎-	山本正之
2016年8月	21(8)	466	躍動	鉄鋼上工程計測への挑戦	迫田尚和
2016年8月	21(8)	470	私の論文	3次元熱間曲げ焼入れ加工のモデル化への挑戦	窪田純明
2016年8月	21(8)	475	解説	研究成果報告-10 高強度鋼破壊靱性研究の動向と将来展望	鎌原周二
2016年9月	21(9)	492	グラフ記事	Techno Scope 大型LNGタンクの需要を支える鉄鋼材料	
2016年9月	21(9)	496	連携記事	LNGタンク内槽用厚鋼板の技術開発	長尾年通
2016年9月	21(9)	501	連携記事	9%Ni鋼LNGタンク用溶接材料	福田和博
2016年9月	21(9)	506	連携記事	メンブレンLNG船用インバー合金	王 昆、吉田裕志、他
2016年9月	21(9)	513	展望	インフラ老朽化と安全-1 道路構造物の現状と課題	高木千太郎
2016年9月	21(9)	519	入門講座	鉄鋼の試験/評価-3 破壊靱性試験-考え方と試験方法-	田川哲哉
2016年9月	21(9)	526	躍動	オーステナイト鋼の靱性変形の面白さと我が研究の反省点	上野林太郎
2016年9月	21(9)	532	私の論文	微視機構に基づく鉄鋼材料の靱性予測モデル開発の試み	柴沼一樹
2016年9月	21(9)	536	解説	研究成果報告-11 電磁振動印加時の物理現象	岩井一彦、嶋崎真一、他
2016年10月	21(10)	558	グラフ記事	Techno Scope 世界の建築を彩るチタン建材	
2016年10月	21(10)	562	連携記事	変色しにくいチタン建材の開発	井坂正則
2016年10月	21(10)	566	展望	インフラ老朽化と安全-2 点検と診断	高木千太郎
2016年10月	21(10)	575	入門講座	鉄鋼の試験/評価-4 結晶粒度評価	高山善臣
2016年10月	21(10)	584	躍動	全反射蛍光X線分析法の鉄鋼およびその関連分野への応用をめざして	国村伸祐
2016年10月	21(10)	588	私の論文	ヨークス化および石炭の浸透現象の理解を目指して	土肥直介
2016年10月	21(10)	593	私の論文	ショットピーニングによる懸架ばねの高性能化に関する新たな視点	久保田 学
2016年10月	21(10)	597	解説	研究成果報告-12 鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究	早川邦夫、坂井田喜久、他
2016年11月	21(11)	616	グラフ記事	Techno Scope 水素をみる-鋼中水素の可視化	
2016年11月	21(11)	620	連携記事	疲労き裂進展と破壊靱性き裂進展における水素脆化メカニズム	松岡 二郎
2016年11月	21(11)	630	連携記事	材料中の水素の分布観察	秋山英二
2016年11月	21(11)	639	連携記事	水素脆化研究における水素解析技術の進歩と展望-金属組織から元素スケール対応の水素解析を目指して-	高井健一
2016年11月	21(11)	645	入門講座	鉄鋼の試験/評価-5 鉄鋼材料の組織観察とその理解	宮本吾郎、古原 忠
2016年11月	21(11)	651	躍動	製鋼研究を通じて学んだこと	田口謙治
2016年11月	21(11)	656	私の論文	第一原理計算によるFe-Cマルテンサイトの物性解明	大塚 幸
2016年12月	21(12)	672	グラフ記事	Techno Scope 大規模開発プロジェクトにみる鉄鋼材料の役割	
2016年12月	21(12)	678	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料 巻頭言	会報委員会特集企画WG
2016年12月	21(12)	679	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-1 橋梁用高性能鋼	高木優任
2016年12月	21(12)	688	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-2 建築構造用高性能590N/mm <sup>2</sup> 級TMCP鋼材の超高層建築物への適用	廣田 実
2016年12月	21(12)	693	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-3 ケーブル用高強度水鉤めっき鋼線	増田智一
2016年12月	21(12)	700	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-4 高機能鉄筋棒鋼とその周辺技術	小松嘉美、小林日登志、他
2016年12月	21(12)	707	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-5 水圧配管用高張力鋼	川畑友弥
2016年12月	21(12)	715	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-6 トンネルや地下空間構造を支える鋼材並びに構造・工法	田嶋仁志、中川雅由、他
2016年12月	21(12)	725	特集	我が国の社会インフラを支える鉄鋼材料-7 港湾および河川分野で活躍する鋼管杭・鋼矢板	森 玄、河野謙治