

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
2001年1月	6(1)	2	グラフ記事	新世紀新春対談(会長) 21世紀の鉄に期待する	
2001年1月	6(1)	9	展望	傾斜機能材料と製造技術の現状と展望-放電プラズマ焼結法を利用した製造技術を中心として-	市川 潤
2001年1月	6(1)	14	入門講座	実験テクニック編(流体計測)基礎概説-3 速度測定	井口 学, 佐々木康
2001年1月	6(1)	20	入門講座	基本的な図の読み方・書き方 コーラー-コーラプロット(複素平面図プロット)-水溶液系-	野田和彦
2001年1月	6(1)	27	鉄の歴史	鉄の人物史 ヘンリー・ベッセマー-転炉法の発明者-	窪部 晶
2001年1月	6(1)	33	鉄の歴史	弓谷たたら地下構造とその時代背景	田中迪亮
2001年1月	6(1)	38	解説	大いなる挑戦:ロボカップとその技術課題	浅田 稔, 北野宏明
2001年1月	6(1)	44	アラカルト	The Japanese Steel Industry -Assessment and Particularities from a German Viewpoint	D.Ameling, R.Steffen, P.Wichert
2001年2月	6(2)	72	グラフ記事	Techno Scope 前人未到の地球内部を探る-深海底地球ドリリング計画-	
2001年2月	6(2)	77	グラフ記事	鉄の点景 鉄道車輪	
2001年2月	6(2)	79	展望	環境・経営から見た鉄鋼業の社会的課題	柴田充蔵
2001年2月	6(2)	84	入門講座	実験テクニック編(流体計測)基礎概説-4 流量計測	佐々木康, 井口 学
2001年2月	6(2)	91	鉄の歴史	私見・鉄の歴史の周辺で 私の高炉コークス物語-日鉄輪西製鉄所のコーライト-	久田清明
2001年2月	6(2)	97	鉄の歴史	明治以降の歴史的建造物に見る鉄の技術史	西澤英和
2001年2月	6(2)	105	解説	鉄鋼業への高出力レーザーの応用	南田勝宏
2001年2月	6(2)	111	アラカルト	製鉄技術と基礎学問-技術者としての心構え-	王寺睦満
2001年3月	6(3)	158	グラフ記事	Techno Scope ITで世の中の流れが変わりつつある	
2001年3月	6(3)	163	グラフ記事	鉄の点景 ミニ特集「色彩における鉄」写真集	
2001年3月	6(3)	165	ミニ特集	土器の色-縄文土器・弥生土器	松浦有一郎
2001年3月	6(3)	168	ミニ特集	陶器と鉄	加藤悦三
2001年3月	6(3)	174	ミニ特集	着色材料における鉄	山口俊夫
2001年3月	6(3)	180	入門講座	実験テクニック編(流体計測)基礎概説-5 流れの可視化	井口 学
2001年3月	6(3)	185	鉄の歴史	鉄の人物史 里見雄二	渡辺正治
2001年3月	6(3)	187	解説	鉄鋼材質予測のためのコンピュータシミュレーション技術	増井浩昭
2001年4月	6(4)	238	グラフ記事	Techno Scope 夢の新素材となるか「軽元素金属」	
2001年4月	6(4)	243	グラフ記事	鉄の点景 独楽	
2001年4月	6(4)	245	展望	鉄系状態図収集の現状	岡本敏昭
2001年4月	6(4)	250	入門講座	実験テクニック編(流体計測)基礎概説-6 画像計測(粒子画像流量計)	宋 向群, 山本富士夫, 他
2001年4月	6(4)	259	鉄の歴史	私見・鉄の歴史の周辺で 真実を求めて47年-鉄鋼中の硫黄定量方法改善への執念-	大槻 孝
2001年4月	6(4)	263	解説	4半世紀前に始まったラインパイプ共同研究	奈良好啓
2001年4月	6(4)	269	アラカルト	漢字「鉄と鋼」をめぐる	牛窪悟十
2001年4月	6(4)	271	アラカルト	日本学術会議のお知らせ	岸 輝雄, 富浦 梓
2001年5月	6(5)	302	グラフ記事	Techno Scope 機械的な作動部を持たない次世代機械デバイス	
2001年5月	6(5)	307	グラフ記事	鉄の点景 鳥居	
2001年5月	6(5)	309	鉄鋼生産技術の歩み	2000年鉄鋼生産技術の歩み	半明正之
2001年5月	6(5)	325	展望	さびサイエンスと耐蝕性鋼さび層研究の進歩	三澤俊平
2001年5月	6(5)	332	入門講座	実験テクニック編(流体計測)応用とボックス-1 鉄鋼生産プロセスにおける圧力計測	武石芳明
2001年5月	6(5)	340	鉄の歴史	私見・鉄の歴史の周辺で 信長の鉄強り軍船から熊野本宮の鉄の大鳥居まで	佐藤純一
2001年5月	6(5)	345	解説	新しい視点から見た電磁現象非破壊評価技術	榎園正人
2001年5月	6(5)	352	アラカルト	曲がり角にきた鉄鋼産業の技術開発について考える	林 千博
2001年6月	6(6)	390	グラフ記事	Techno Scope 災害の科学-地震, 火山, 水害, そして未知の世界へ-	
2001年6月	6(6)	395	グラフ記事	鉄の点景 「匠」が息づく鉄-火火試験-	
2001年6月	6(6)	397	ミニ特集	巻頭言 材料分析の高精度化への挑戦	小熊幸一
2001年6月	6(6)	398	ミニ特集	イオン交換分析/ICP質量分析法による鋼中微量元素の迅速・高精度分析	藤本京子, 志村 真
2001年6月	6(6)	402	ミニ特集	バジウム還元共沈分離-黒鉛炉原子吸収法による鋼中微量元素の定量	芦野哲也
2001年6月	6(6)	407	ミニ特集	レビテーション融解法を利用した鉄鋼中ガス成分の定量	西藤将之
2001年6月	6(6)	411	ミニ特集	放射化学中性子放射化分析法を用いた高純度材料中の極微量元素分析	岡田往子
2001年6月	6(6)	415	ミニ特集	ストリッピングボルタンメトリーの金属材料分析への応用	石山 高
2001年6月	6(6)	419	ミニ特集	接触分析法による超微量分析とフローインジェクション法による高精度化	板橋英之
2001年6月	6(6)	423	入門講座	実験テクニック編(流体計測)応用とボックス-2 温度計測	井光法行, 松浦清隆
2001年6月	6(6)	428	解説	メカノケミストリーを利用した分子設計と材料創製プロセス	斎藤文良, 加納純也, 他
2001年7月	6(7)	502	グラフ記事	Techno Scope 極小技術が切り拓く世界-ナノ・マイクロ技術-	
2001年7月	6(7)	507	グラフ記事	鉄の点景 郵便ポスト	
2001年7月	6(7)	509	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-新しい展開を目指して-	藤原俊朗
2001年7月	6(7)	516	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)	523	展望	製鋼工程管理のための元素分析法の研究動向-レーザー応用分光分析法を中心として-	我妻和明
2001年7月	6(7)	529	入門講座	実験テクニック編(流体計測)応用とボックス-3 速度測定	石井俊夫
2001年7月	6(7)	535	鉄の歴史	中国各時代の製鉄の変遷とその背景	車 伝仁
2001年7月	6(7)	548	解説	細化ジルコニアセラミックスの開発とその適用	坂本 敏
2001年8月	6(8)	582	グラフ記事	Techno Scope ベアリング-鉄鋼産業の隠れた功労者-	
2001年8月	6(8)	587	グラフ記事	鉄の点景 暮らしをより楽に, もっと楽しくするベアリング	
2001年8月	6(8)	589	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)	593	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)	599	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)	603	展望	21世紀の製鉄所-環境と調和する製鉄をめざして-	坂本 登, 北田豊文
2001年8月	6(8)	610	入門講座	実験テクニック編(流体計測)応用とボックス-4 流量計測	飯田 修
2001年8月	6(8)	618	鉄の歴史	古代に流通した原料鉄と鋼精錬法の特徴	佐々木稔
2001年8月	6(8)	626	アラカルト	「鉄と鋼」パザールの楽しみ	溝口庄三
2001年9月	6(9)	670	グラフ記事	Techno Scope 燃料電池自動車, いま発進	
2001年9月	6(9)	675	グラフ記事	鉄の点景 ワイン圧搾機	
2001年9月	6(9)	677	展望	PIXE分析法による生体試料中微小領域の元素分析	湯川雅枝
2001年9月	6(9)	683	展望	21世紀の継目無鋼管の製造法を展望する	林 千博
2001年9月	6(9)	689	入門講座	実験テクニック編(流体計測)応用とボックス-5 可視化・画像計測	津田宮久
2001年9月	6(9)	697	鉄の歴史	鉄の人物史 三島徳七	三島良直
2001年9月	6(9)	701	解説	ロータス型ポーラス金属	中嶋英雄
2001年9月	6(9)	708	解説	人とロボットの身体的相互作用による感情的行動の発現	柴田崇徳
2001年10月	6(10)	758	グラフ記事	Techno Scope 鉄筋コンクリート構造物の劣化と診断	
2001年10月	6(10)	763	グラフ記事	鉄の点景 鍵・錠	
2001年10月	6(10)	765	ミニ特集	巻頭言 相分解研究の最前線	宮崎 亨
2001年10月	6(10)	766	ミニ特集	原子の挙動と内部組織の形成の理論計算	大野宗一, 毛利哲雄
2001年10月	6(10)	773	ミニ特集	組成傾斜時効法による核生成サイズの実験的検証	宮崎 亨
2001年10月	6(10)	780	ミニ特集	鉄鋼材料の微細組織形成における相変態の結晶学	大森靖也
2001年10月	6(10)	787	ミニ特集	高強度アルミニウム合金の相分解と組織制御	里 達雄
2001年10月	6(10)	793	入門講座	実験テクニック編(流体計測)混相流-1 気液二相流	井口 学
2001年10月	6(10)	800	解説	独立行政法人物質・材料研究機構と基礎研究	岸 輝雄, 佐藤 彰
2001年10月	6(10)	805	アラカルト	現代の和釘の機械的性質とまいいかなるものか	極澤 修
2001年11月	6(11)	852	グラフ記事	Techno Scope 21世紀の鉄はここまで使える!	
2001年11月	6(11)	857	グラフ記事	鉄の点景 石炭ストーブ	
2001年11月	6(11)	859	展望	今後の高炉操業においてコークスに求められる性状	山口一良
2001年11月	6(11)	867	入門講座	実験テクニック編(流体計測)混相流-2 固気・固液二相流	井口 学
2001年11月	6(11)	873	鉄の歴史	鉄の人物史 香村小録	松尾宗次, 下村泰人
2001年11月	6(11)	878	鉄の歴史	私見・鉄の歴史の周辺で ふいご祭の来歴小考	寺島慶一
2001年11月	6(11)	886	解説	導電性ポリマーによる金属防食	前田重義
2001年11月	6(11)	892	解説	ダイオキシン類及び環境ホルモン分析	石橋 隆一
2001年12月	6(12)	930	グラフ記事	Techno Scope 21世紀の鉄はここまで使える	
2001年12月	6(12)	937	特集	21世紀 鉄はここまで使える 循環型社会における鉄鋼材料の未来像-資源生産性の向上から考える-	村田朋美
2001年12月	6(12)	942	特集	21世紀 鉄はここまで使える ここまで強い鋼線が橋を吊る-強度/加工性への挑戦-	高橋裕彦
2001年12月	6(12)	948	特集	21世紀 鉄はここまで使える 磁気特性への挑戦	宮島英紀
2001年12月	6(12)	954	特集	21世紀 鉄はここまで使える デザインド・マテリアル:均質化法を用いた鉄や材料特性の設計	菊池 昇, 関口美奈子
2001年12月	6(12)	958	入門講座	実験テクニック編(流体計測)混相流-1 気液二相流	井口 学
2001年12月	6(12)	965	解説	長時間使用した圧力容器用2.25Cr-1Mo鋼の水素脆化感受性評価	栗飯原周二
2001年12月	6(12)	971	解説	電気自動車用改質ガス燃料電池	内田裕之, 渡辺政廣