

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
1999年1月	4(1)	2	グラフ記事	新春座談会(会長) 会長を囲んで/混迷の世紀末、鉄は未来へどう脱皮するか	
1999年1月	4(1)	9	展望	計算材料科学の現状と将来	斉藤良行
1999年1月	4(1)	14	入門講座	分析試験法編-8 回折法を中心として	入戸野修
1999年1月	4(1)	21	入門講座	金属酸化物の格子欠陥の化学	丸山俊夫
1999年1月	4(1)	27	鉄の歴史	幕末から明治の北上山地における製鉄法2, 3について	岡田廣吉
1999年1月	4(1)	35	解説	特許制度の現状と今後の課題	片岡健二、落合憲一郎
1999年1月	4(1)	43	アラカルト	情報技術の進歩と鉄鋼業	富浦 梓
1999年2月	4(2)	64	グラフ記事	Techno Scope 最近のセンサー技術の発達と鉄鋼技術への応用	
1999年2月	4(2)	69	グラフ記事	鉄の点景 日本初の自動車	
1999年2月	4(2)	71	展望	鉄鋼材料と切削加工	江田 弘
1999年2月	4(2)	80	展望	拡散相変態研究の潮流	榎本正人
1999年2月	4(2)	86	入門講座	分析試験法編-9 電子線マイクロアナリシス(EPMA)	土屋康夫
1999年2月	4(2)	92	鉄の歴史	ゼードラチェック先生のこと	高木不折
1999年2月	4(2)	94	解説	酸化第一鉄の標準生成自由エネルギー	坂垣乙未生
1999年3月	4(3)	120	グラフ記事	Techno Scope 複合材料	
1999年3月	4(3)	125	グラフ記事	鉄の点景 日本初の地下鉄	
1999年3月	4(3)	127	展望	冷凍空調業界を取り巻く地球環境問題とその対応	久島俊也
1999年3月	4(3)	132	入門講座	分析試験法編-10 分析電子顕微鏡(AEM-EELS, EELS)	堀田善治
1999年3月	4(3)	140	鉄の歴史	鐵山必用記事について	舘 充
1999年3月	4(3)	149	解説	金属の加工と処理における極低温の利用	小林 勝
1999年3月	4(3)	155	解説	耐熱性鋼研究の推移と新耐熱性鋼の開発	小玉俊明
1999年4月	4(4)	204	グラフ記事	Techno Scope 第2名神高速の一部として建設が進む	
1999年4月	4(4)	209	グラフ記事	鉄の点景 永川丸	
1999年4月	4(4)	211	展望	グロー放電質量分析法における絶対定量の可能性について	斉藤守正
1999年4月	4(4)	216	入門講座	分析試験法編-11 介在物・析出物を分析する	安原久雄
1999年4月	4(4)	221	鉄の歴史	戦後復興・発展期における我が国鉄鋼製造技術史/学術編 原料技術の進歩とそれを支えた研究開発	下村泰人
1999年4月	4(4)	230	解説	形状記憶効果と鉄系形状記憶合金	井沼亮介
1999年4月	4(4)	238	解説	歯科医療用材料	岩本 修
1999年5月	4(5)	264	グラフ記事	特報 科学技術館鉄鋼展示室/リニューアルOPEN!	
1999年5月	4(5)	269	グラフ記事	鉄の点景 家電3種の神器	
1999年5月	4(5)	271	鉄鋼生産技術の歩み	1998年鉄鋼生産技術の歩み	今井卓雄
1999年5月	4(5)	287	展望	自動車用材料のリサイクル	川上正博
1999年5月	4(5)	294	入門講座	分析試験法編-12 広域X線吸収微細構造(EXAFS)法	桜井健次
1999年5月	4(5)	301	鉄の歴史	戦後復興・発展期における我が国鉄鋼製造技術史/学術編 耐食鋼の進歩とそれを支えた科学	岡田秀彌
1999年5月	4(5)	310	解説	金属学のための極値統計学	井上 毅
1999年5月	4(5)	317	解説	イオン交換分離とその製鋼関連分析における活用	小龍幸一
1999年6月	4(6)	350	グラフ記事	特別座談会 日本の鉄鋼技術こそが世界的な環境対策への鍵だ!	
1999年6月	4(6)	357	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 地球温暖化問題の動向と鉄鋼業の対応	井上清彦
1999年6月	4(6)	363	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 電磁鋼板はエコマテリアル	牛神義行
1999年6月	4(6)	367	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 自動車の軽量化に資する鉄鋼材料	伊藤 毅、岸田宏司、他
1999年6月	4(6)	373	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 次世代コークス炉技術と環境保全	三浦隆利
1999年6月	4(6)	378	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 鉄のスラップリサイクル	山内秀樹、三輪 守、他
1999年6月	4(6)	384	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 廃棄物処理とバイオメタラジー	古角雅行
1999年6月	4(6)	391	特集	鉄鋼業の省エネルギーと環境 セロウェイストで環境保全をめざす鉄鋼業	古川 武
1999年7月	4(7)	458	グラフ記事	Techno Scope 3Dシミュレーション考	
1999年7月	4(7)	463	グラフ記事	鉄の点景 十手	
1999年7月	4(7)	465	名譽会員からのメッセージ	Strip Casting の研究と私	草川隆次
1999年7月	4(7)	468	展望	先端材料の強度と靱性の展望	小林俊郎
1999年7月	4(7)	474	入門講座	分析試験法編-13 アトムプローブ電界イオン顕微鏡	室野和博
1999年7月	4(7)	482	入門講座	鉄を知る-1 実用鉄鋼材料/その種類と用途	和田 要
1999年7月	4(7)	488	アラカルト	北京科技大学で見た材料系学部教育改革の実験	二瀬英爾
1999年7月	4(7)	492	アラカルト	日本鉄鋼協会は不滅です!?	島田 仁
1999年8月	4(8)	524	グラフ記事	Techno Scope 先端騒音対策	
1999年8月	4(8)	529	グラフ記事	鉄の点景 手裏剣	
1999年8月	4(8)	531	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)	536	入門講座	材料試験法編/機械的性質 鉄鋼材料の常温強度	友田 陽
1999年8月	4(8)	543	入門講座	生産現場の金属学 ストレッチャー・ストレーンの発生メカニズムとその防止対策	梅本 実、登坂彰男、他
1999年8月	4(8)	548	鉄の歴史	戦後復興・発展期における我が国鉄鋼製造技術史/学術編 特殊鋼の高度成長期を支えた鉄鋼技術の変遷	岸田壽夫
1999年8月	4(8)	558	アラカルト	1983年と1992年に予測した日本の大量生産鋼の不純物精錬限界濃度の検証	雀部 実
1999年9月	4(9)	582	グラフ記事	Techno Scope 失われた身体機能を補うテクノロジー	
1999年9月	4(9)	587	グラフ記事	鉄の点景 釣針	
1999年9月	4(9)	589	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チャリング	江本寛治
1999年9月	4(9)	595	展望	先進圧延技術の展望と可能性	木内 学
1999年9月	4(9)	603	入門講座	鉄を知る-2 鉄を作る、リサイクルする	森田善一郎
1999年9月	4(9)	611	入門講座	材料試験法編/機械的性質 鉄鋼材料の高温強度	丸山公一
1999年9月	4(9)	617	鉄の歴史	文献から見た古銃身製造の東西比較	加藤健三
1999年10月	4(10)	650	グラフ記事	Techno Scope 巨大地震と対峙するテクノロジー	
1999年10月	4(10)	655	グラフ記事	鉄の点景 プラモデル金型	
1999年10月	4(10)	657	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)	662	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)	666	展望	今後の高炉操業において焼結鉄に求められる性状	山口一良
1999年10月	4(10)	674	展望	日本鉄の国際標準を	藤田昌宏
1999年10月	4(10)	679	入門講座	鉄を知る-3 鉄の物性 金属の王にして異端者である鉄1:原子レベルからみた鉄	松尾宗次
1999年10月	4(10)	685	入門講座	身近な鉄-1 鉄道車両用台車及び輪軸	菅原繁夫
1999年10月	4(10)	692	解説	医療用金属材料と生体適合性	山本玲子
1999年11月	4(11)	730	グラフ記事	Techno Scope 金属材料の新たなフロンティア	
1999年11月	4(11)	737	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)	741	ミニ特集	夢の金属 超微細組織制御のブレークスルーから生まれる超鉄鋼	長井 寿
1999年11月	4(11)	748	ミニ特集	夢の金属 夢の超金属(スーパーメタル)	細田卓夫、川村知一
1999年11月	4(11)	754	入門講座	鉄を知る-3 鉄の物性 金属の王にして異端者である鉄2:結晶のレベルからみた鉄	松尾宗次
1999年11月	4(11)	761	入門講座	第一原理計算の統計熱力学	毛利哲雄
1999年11月	4(11)	772	解説	からだの健康と鉄分の補給	川波祥子
1999年12月	4(12)	808	グラフ記事	Techno Scope ヨーロッパの人と暮らして鉄	
1999年12月	4(12)	815	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 欧州鉄鋼業の動向	野口明男
1999年12月	4(12)	820	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 欧州鉄鋼業の歴史と日本鉄鋼業	竹谷仁宏
1999年12月	4(12)	827	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 鉄鋼プロセス技術開発の流れからみた日欧の比較	竹内秀次
1999年12月	4(12)	832	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 欧州鉄鋼業の鉄鋼製品	西野 誠
1999年12月	4(12)	837	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 欧州における地球環境保全と鉄鋼業	山形仁朗
1999年12月	4(12)	843	特集	欧州鉄鋼業の現状と将来 ヨーロッパの建築と鉄	清水健次