

| 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 | 貝沼亮介 |
| 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 | 日本産の国際標準を | 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 |