

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
2002年1月	7(1)	2	グラフ記事	Techno Scope ワールドカップ開催を待つサッカースタジアム	
2002年1月	7(1)	9	展望	核磁気共鳴(NMR)法とその無機材料分野への活用	前川英己
2002年1月	7(1)	16	展望	21世紀の溶接鋼管の製造法を展望する	林 千博
2002年1月	7(1)	24	入門講座	メスバウアー分光法	藤田英一
2002年1月	7(1)	32	鉄の歴史	鉄の人物史 服部 漸	下村泰人、松尾宗次
2002年1月	7(1)	39	解説	チタン製錬プロセスの最近の話題	岡部 徹
2002年2月	7(2)	74	グラフ記事	Techno Scope 手術支援ロボットが外科手術を変える!	
2002年2月	7(2)	79	グラフ記事	鉄の点景 リュージュ	
2002年2月	7(2)	81	展望	鉄鋼業への電磁気適用の現状と今後	竹内栄一、藤 健彦
2002年2月	7(2)	89	入門講座	圧延理論入門-1 2次元圧延理論	戸澤康壽
2002年2月	7(2)	100	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 継目無鋼管製造技術-ブラグミル法関連-	松木剛夫
2002年2月	7(2)	111	解説	水溶性ガラスが塗料を増殖させる	梶 貴 啓、斎木正道、他
2002年3月	7(3)	146	グラフ記事	Techno Scope 風が育てた長大橋	
2002年3月	7(3)	151	グラフ記事	鉄の点景 観覧車	
2002年3月	7(3)	153	展望	高効率ガスタービン用Ni基超合金の現状と展望	原田広史
2002年3月	7(3)	160	入門講座	圧延理論入門-2 混合摩擦域の圧延理論	玉野敏隆
2002年3月	7(3)	166	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 継目無鋼管製造にマンドレルミル圧延法の導入	宇田小路勝
2002年3月	7(3)	172	鉄の歴史	砂鉄運搬の技術世界	佐藤 進
2002年3月	7(3)	178	アラカルト	鉄源を中心に見た世界鉄鋼業の将来とアジアにおける日本鉄鋼業	王寺謙満、西野 誠
2002年4月	7(4)	236	グラフ記事	Techno Scope サステナビリティと鉄	
2002年4月	7(4)	241	グラフ記事	鉄の点景 マンホールの蓋	
2002年4月	7(4)	243	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 低環境負荷社会へのプロセス革新:バリアフリー・プロセス	原田幸明
2002年4月	7(4)	252	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 リサイクル原料の不純物無害化熱処理プロセス	柴田浩司、国重和俊、他
2002年4月	7(4)	257	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 回生原料のモルフオリジー微細粒化加工プロセス	相澤龍彦
2002年4月	7(4)	261	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 回生原料の不純物利用素形材化プロセス	大澤嘉昭
2002年4月	7(4)	265	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 微細インプロセス制御によるマグネシウム合金の高速柔軟成形	千野靖正、馬淵 守
2002年4月	7(4)	269	ミニ特集	低環境負荷社会へのプロセス革新 ヘテロ組織インプロセス制御による高機能的力伝達部品のネット成形	三浦秀士、松田光弘
2002年4月	7(4)	273	入門講座	圧延理論入門-3 板プロファイル解析のための3次元圧延理論-1:2次元理論の拡張による圧延解析モデル	松本統夫
2002年4月	7(4)	279	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 オープンコイル焼鈍方式(OCA)から定置式コイル焼鈍方式(UAD)まで	佐藤益弘
2002年5月	7(5)	310	グラフ記事	Techno Scope 国際宇宙ステーション	
2002年5月	7(5)	315	グラフ記事	鉄の点景 ビッケル	
2002年5月	7(5)	317	鉄鋼生産技術の歩み	2001年鉄鋼生産技術の歩み	半明正之
2002年5月	7(5)	332	展望	同位体希釈-ICP質量分析法による主成分・少量成分の高精度定量	上本道久
2002年5月	7(5)	336	入門講座	圧延理論入門-4 板プロファイル解析のための3次元圧延理論-2:幅板方向への塑性流動を考慮した3次元圧延理論	石川孝司
2002年5月	7(5)	343	鉄の歴史	私見・鉄の歴史の周辺で 種子島の製鉄の歴史-遺跡の現状とその技術を探る-	鮫嶋安豊
2002年5月	7(5)	351	解説	プラズマ回転電極法で作成した急冷Ti50Al45Mo5合金粉末の微細組織形成	桑野範之、波多 聡、他
2002年6月	7(6)	400	グラフ記事	Techno Scope 家電リサイクルシステムの現状と課題	
2002年6月	7(6)	405	グラフ記事	鉄の点景 自動販売機	
2002年6月	7(6)	408	展望	鉄鋼業の競争力強化と将来展望-鉄鋼業の競争力強化と将来展望研究会中間報告-	足立芳寛、喜多見淳一、他
2002年6月	7(6)	413	展望	21世紀の鋼管の冷間加工法を展望する	林 千博
2002年6月	7(6)	420	入門講座	圧延理論入門-5 圧延理論入門5 連続圧延理論	鎌田正誠
2002年6月	7(6)	428	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 戦後の高炉技術の導入とその背景	中村直人
2002年6月	7(6)	436	解説	高純度材料分析のための分離化学	平出正孝
2002年6月	7(6)	442	アラカルト	材料関係教室の学部卒業生、大学院修了生の進路調査-全国大学材料関係教室協議会調査報告-	全国大学材料関係教室協議会
2002年7月	7(7)	520	グラフ記事	Techno Scope テクスパーライナー実用化へ	
2002年7月	7(7)	525	グラフ記事	鉄の点景 襪鉄錠	
2002年7月	7(7)	527	特別講演	渡辺義介賞 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)	535	特別講演	西山賞 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)	540	特別講演	浅田賞 腐食・防食技術の研究開発と普及	梅島 肇
2002年7月	7(7)	545	展望	低環境負荷・資源循環型対応の製鉄プロセス	松澤 修
2002年7月	7(7)	555	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 高炉の高圧操業-室蘭第3高炉の高圧操業	山田龍男
2002年8月	7(8)	590	グラフ記事	Techno Scope 進化し続ける印刷技術	
2002年8月	7(8)	595	グラフ記事	鉄の点景 鉄鍋	
2002年8月	7(8)	597	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)	602	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)	607	特別講演	学術功績賞受賞記念 Mg系介在物品出の熱力学とMgO粒子利用による晶析物制御	水渡英昭
2002年8月	7(8)	611	ミニ特集	技術者教育認定制度の現在 技術者教育認定制度の現在	井口泰孝
2002年8月	7(8)	612	ミニ特集	技術者教育認定制度の現在 JABEE材料分野の最近の動き	谷田 茂
2002年8月	7(8)	617	ミニ特集	技術者教育認定制度の現在 2001年度JABEE審査試行受審報告-東北大学工学部マテリアル・開発系三学科-	志口尚司
2002年8月	7(8)	621	ミニ特集	技術者教育認定制度の現在 日本技術者教育認定機構(JABEE)審査試行を受けて-関西大学工学部材料工学科-	池田勝彦
2002年8月	7(8)	626	ミニ特集	技術者教育認定制度の現在 日本技術者教育認定機構による正式認定について	大中逸雄
2002年9月	7(9)	664	グラフ記事	Techno Scope 高速通信ネットワークが生活を変える	
2002年9月	7(9)	669	グラフ記事	鉄の点景 自動改札機	
2002年9月	7(9)	671	展望	計測・分析のグローバル・トレーサビリティを求めて	柿田和俊
2002年9月	7(9)	681	入門講座	圧延理論入門-6 形鋼圧延解析のための3次元圧延理論と幅広がり式	中島浩衛
2002年9月	7(9)	692	鉄の歴史	海外技術の吸収と日本鉄鋼業の発展 機器分析の導入	岩田英夫
2002年9月	7(9)	699	解説	油井管の研究開発から標準化への流れ	奈良好啓
2002年9月	7(9)	706	解説	材料電磁プロセス	浅井滋生
2002年10月	7(10)	760	グラフ記事	Techno Scope 省エネ電車	
2002年10月	7(10)	765	グラフ記事	鉄の点景 寝台特急	
2002年10月	7(10)	767	展望	鉄鋼用耐火物技術の将来像	澤野清志
2002年10月	7(10)	773	展望	摩擦溶接接合(FSW)の最近の動向	滝垣正壽、平野 聡、他
2002年10月	7(10)	777	入門講座	圧延理論入門-7 棒線圧延解析のための3次元圧延理論と幅広がり式	浅川基男
2002年10月	7(10)	781	鉄の歴史	鉄の人物史 和田維四郎	松尾宗次、清水憲一
2002年10月	7(10)	792	解説	フローインジェクション分析(FIA)システムの鉄鋼関連分析への応用	山根 兵、吉川裕泰
2002年11月	7(11)	800	入門講座	圧延理論入門-8 管材圧延解析のための3次元圧延理論	三原 豊、吉村英徳
2002年11月	7(11)	838	グラフ記事	Techno Scope 大型化する風力発電	
2002年11月	7(11)	843	グラフ記事	鉄の点景 クレーン	
2002年11月	7(11)	845	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 巻頭言「窒素添加鋼の特性発現と新しい展開」	坂本政記
2002年11月	7(11)	846	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 今、なぜ高窒素鋼?	友田 陽
2002年11月	7(11)	848	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 加圧式ESR法による高濃度窒素鋼の製造	片田康行
2002年11月	7(11)	850	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 メカニカルロッキング法による高窒素鋼の製造	高木節雄
2002年11月	7(11)	852	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 窒素含有オーステナイト鋼における固溶強化と結晶粒微細化強化	土山聡宏、高木節雄
2002年11月	7(11)	854	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 窒素による高強度低合金鋼の開発	坂本政記
2002年11月	7(11)	856	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 ステンレス鋼の孔食挙動に及ぼす窒素の影響	小林 裕
2002年11月	7(11)	858	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高窒素ステンレス鋼の耐食性	相良雅之
2002年11月	7(11)	860	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 窒素添加オーステナイト鋼の低温変形挙動	友田 陽
2002年11月	7(11)	862	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 レーザ溶接時における鋼溶接金属の窒素吸収および放出	粉川博之
2002年11月	7(11)	864	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素ステンレス鋼溶接金属の機械的特性	神谷 修
2002年11月	7(11)	866	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高窒素ステンレス鋼の溶接性	小川 真、平岡和雄
2002年11月	7(11)	868	ミニ特集	窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 摩擦溶接の高窒素ステンレス鋼への応用	菊池靖志
2002年11月	7(11)	870	展望	車体軽量化のための自動車用薄鋼板の動向	高橋 学
2002年11月	7(11)	884	解説	鉄も超伝導に	清水克哉
2002年12月	7(12)	914	グラフ記事	特集運動記事 アジアの鉄鋼業の現状	
2002年12月	7(12)	917	グラフ記事	特集運動記事 アジアに根ざした鉄鋼研究への期待	
2002年12月	7(12)	918	グラフ記事	特集運動記事 未来を創る鉄、文化を育む鉄	
2002年12月	7(12)	921	特集	記事 中国鉄鋼業の歴史的発展と現状及び展望	西戸俊彦
2002年12月	7(12)	927	特集	コラム 中国山西省鉄鋼業環境問題解決への日中協力	張 興和
2002年12月	7(12)	929	特集	記事 韓国鉄鋼業の現状と今後の展望	鈴木健一郎
2002年12月	7(12)	939	特集	コラム 韓国における溶融鋳造鋼の現状	鈴木 文憲
2002年12月	7(12)	940	特集	記事 その他アジア(台湾、アセアン)諸国鉄鋼業の現状と展望	越前 徹
2002年12月	7(12)	946	特集	コラム インドネシアにおけるPT.Krakaat Steel のピレット工場	Maknum
2002年12月	7(12)	947	特集	記事 東南アジアにおける鉄鋼需給の現状と展望	松永 久
2002年12月	7(12)	952	特集	コラム ヨルダンの鉄鋼業-非産油発展途上小国の現状と発展-	左近次忠政
2002年12月	7(12)	954	特集	記事 タイにおける研究開発-鉄鋼生産の現状	梅田高照
2002年12月	7(12)	961	特集	コラム タイの工業教育と研究の現状	新居和嘉