

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
1997年1月	2(1)	2	グラフ記事	新春鼎談(会長) 日本鉄鋼協会'97の展望と話題	
1997年1月	2(1)	10	グラフ記事	Techno Scope 新素材の夢と現実	
1997年1月	2(1)	14	グラフ記事	話題のPI ヘリックス研究所	
1997年1月	2(1)	18	グラフ記事	鉄の絶景 海を渡る鉄/神奈川県・千葉	藤原俊朗
1997年1月	2(1)	21	鉄鋼生産技術の歩み	1996年鉄鋼生産技術の歩み/革新的製造プロセスへの挑戦	
1997年1月	2(1)	33	名譽会員からのメッセージ	The Iron and Steel Institute of Japan - World Renowned Institute. A Tribute and a Challenge	B.R.Nihawan
1997年1月	2(1)	35	名譽会員からのメッセージ	日本海軍の装甲板物語	堀川一男
1997年1月	2(1)	37	入門講座	制御技術編-1 制御技術の歴史と制御理論の発展	藤井克彦
1997年1月	2(1)	44	鉄の歴史	「みちのく」の地から中世の鉄をみる	赤沼崇男
1997年1月	2(1)	52	解説	伸び続ける電磁鋼板	岡見雄二
1997年2月	2(2)	76	グラフ記事	Techno Scope 「理工系離れ」を迫る	
1997年2月	2(2)	84	グラフ記事	話題のPI 多チャンネルCSデジタル放送	
1997年2月	2(2)	88	グラフ記事	鉄の絶景 地中深くもぐる鉄/大阪	
1997年2月	2(2)	91	特集	理工学教育最前線 科学技術基本法の策定と学術研究の振興	坂本幸一
1997年2月	2(2)	97	特集	理工学教育最前線 小学校における科学教育/主として材料の教育について	轟木信也
1997年2月	2(2)	103	特集	理工学教育最前線 工業高校における材料技術教育	伊藤茂一
1997年2月	2(2)	108	特集	理工学教育最前線 工業・技術の生涯高等教育/放送大学産業と技術専攻の場合	東 千秋
1997年2月	2(2)	113	特集	理工学教育最前線 大学院エネルギー科学研究科の創設	新宮秀夫
1997年2月	2(2)	121	特集	理工学教育最前線 企業における技術者教育	三宅 竜
1997年2月	2(2)	125	入門講座	制御技術編-2 製鉄業における制御理論の応用	藤井克彦
1997年2月	2(2)	133	報告	理工系学生のための研究所・製鉄所見学会を振り返って	一色孝史
1997年3月	2(3)	152	グラフ記事	Techno Scope 人工臓器の夢	
1997年3月	2(3)	160	グラフ記事	話題のPI 電気自動車	
1997年3月	2(3)	164	グラフ記事	鉄の絶景 情報を発信する鉄/東京	鈴木 弘
1997年3月	2(3)	167	名譽会員からのメッセージ	探微細粒の勧め/日本の衰退の防止のために	留 充
1997年3月	2(3)	169	名譽会員からのメッセージ	戦後原料政策史のエピローグ	浅木恒雄
1997年3月	2(3)	170	展望	科学技術に対する過信と不信/世紀末の科学技術と21世紀への提案「海洋開発」	足立裕彦
1997年3月	2(3)	177	展望	量子力学を応用した材料設計の将来	藤井克彦
1997年3月	2(3)	183	入門講座	制御技術編-3 人に学ぶ制御技術とその応用	小野修二, 斉藤正洋
1997年3月	2(3)	191	解説	近年の船舶の技術動向と材料関連技術	渡辺伸生
1997年3月	2(3)	198	解説	鉄骨建築物における鋼材とその利用技術	
1997年4月	2(4)	226	グラフ記事	Techno Scope 砂漠工学が拓く希望	
1997年4月	2(4)	234	グラフ記事	話題のPI ヘッド・マウンテッド・ディスプレイ	
1997年4月	2(4)	238	グラフ記事	鉄の絶景 生まれる鉄/西オーストラリア	
1997年4月	2(4)	241	名譽会員からのメッセージ	難産/戦後50年の鉄鋼生産の推移と若い研究者へのメッセージ	川合保治
1997年4月	2(4)	243	名譽会員からのメッセージ	技術の萌芽	森 明夫
1997年4月	2(4)	245	展望	21世紀の日本鉄鋼業/第1回 需要と競争力の変化-大競争時代に向けた新たな挑戦	林 明夫
1997年4月	2(4)	255	展望	社会情勢変化の中で鉄鋼短期大学はどのように変わったか	渡辺洋一
1997年4月	2(4)	262	入門講座	制御技術編-1 制御のための計測技術	北森俊行
1997年4月	2(4)	268	解説	不均質材料学の現状と材料開発への展開/材料学と力学の融合を求めるインターフェイスメカニクス	豊田政男
1997年4月	2(4)	276	解説	腐蝕酸化カソードの製造技術	山岸和夫
1997年4月	2(4)	283	報告	国際純正・応用化学連合第14回国際熱力学国際会議に出席して	横川敏雄
1997年5月	2(5)	302	グラフ記事	Techno Scope 3Kロボットの可能性と展望	
1997年5月	2(5)	310	グラフ記事	話題のPI マガフroot	
1997年5月	2(5)	314	グラフ記事	鉄の絶景 人を呼ぶ鉄/大阪	
1997年5月	2(5)	317	名譽会員からのメッセージ	Technical Development Prediction:How Far Can We See?	Lucien Coche
1997年5月	2(5)	318	名譽会員からのメッセージ	研究と開発EFS	田中良平
1997年5月	2(5)	320	展望	21世紀の日本鉄鋼業/第2回 地球環境問題の顕在化と鉄鋼技術の進歩	林 明夫
1997年5月	2(5)	332	展望	日本で発見された工業化された酸化物磁気材料「フェライト」	山崎陽太郎
1997年5月	2(5)	336	入門講座	計測技術編-2 品質評価のための計測技術	北川 孟
1997年5月	2(5)	343	解説	ステンレス鋼の多様化と広がる需要分野	渡辺純夫, 平松博之
1997年5月	2(5)	351	解説	形鋼製造のプロセスメタロジー	山本広一
1997年5月	2(5)	358	報告	石原・茂田研究助成金交付に対する報告書/延伸抑制圧延法による異形線の成形	宇都宮裕
1997年6月	2(6)	384	グラフ記事	Techno Scope 地上1000mに挑む超々高層の技術	
1997年6月	2(6)	392	グラフ記事	話題のPI DVD(Digital Video Disk)	
1997年6月	2(6)	396	グラフ記事	鉄の絶景 響える鉄/北海道	
1997年6月	2(6)	399	名譽会員からのメッセージ	生まれ変わる鉄鋼材料への期待	荒木 透
1997年6月	2(6)	401	展望	21世紀の日本鉄鋼業/第3回 21世紀の製鉄プロセスの展望	林 明夫
1997年6月	2(6)	412	展望	技術系図書出版の現状と今後の課題	矢崎崎一
1997年6月	2(6)	419	鉄の歴史	底吹式転炉とマグネシア・カーボンれんが	森本忠志
1997年6月	2(6)	430	解説	製造業を支える溶接・接合技術の最近の進歩	百合園信孝
1997年7月	2(7)	460	グラフ記事	Techno Scope 母なる海へ	
1997年7月	2(7)	488	グラフ記事	話題のPI マイクロマシン	
1997年7月	2(7)	492	グラフ記事	鉄の絶景 集いの鉄/東京	
1997年7月	2(7)	495	名譽会員からのメッセージ	Ideas and Experiences as a Teacher in Process Metallurgy	Sven Eketorp
1997年7月	2(7)	497	展望	21世紀の日本鉄鋼業/第4回 日本鉄鋼業の将来展望	林 明夫
1997年7月	2(7)	508	展望	生体材料としてのステンレス鋼とチタン合金	浜中人士, 土屋利江
1997年7月	2(7)	515	鉄の歴史	灼熱回廊/コークス技術抄史1945-1965	石川 泰
1997年7月	2(7)	527	解説	マイクロメカニクスの発達史	村外志夫
1997年7月	2(7)	534	解説	捕る漁業・育てる漁業	今井健彦
1997年7月	2(7)	538	報告	ガス還元炉について/国際会議「予備還元生成物と欧州」の話題	林 昭二
1997年8月	2(8)	558	グラフ記事	Techno Scope 抗菌のテクノロジー	
1997年8月	2(8)	566	グラフ記事	話題のPI 特報 産業技術歴史展テクノフェスタ21開く	
1997年8月	2(8)	570	グラフ記事	鉄の絶景 人の暮らしを支える鉄/全国	
1997年8月	2(8)	573	特別講演	組織制御学の進展	西沢孝二
1997年8月	2(8)	578	名譽会員からのメッセージ	Fruitful Culture Mixing and New IRSID	Michel Olette
1997年8月	2(8)	580	展望	21世紀の日本鉄鋼業/第5回 鉄鋼技術政策の現状と展望	林 明夫
1997年8月	2(8)	592	入門講座	計測技術編-3 設備診断のための計測技術	豊田利夫
1997年8月	2(8)	597	入門講座	専門用語-鉄鋼材料編-2 相変態と熱力学・入門	梶原正憲
1997年8月	2(8)	603	鉄の歴史	溶融鋳造めっき鋼板の発展を促進した技術開発/戦後から昭和30年代、トタン板の成長物語	久保田正郎
1997年8月	2(8)	616	報告	北欧鉄鋼業事情(平成9年度日本鉄鋼協会若手会員北欧研修旅行報告)	川上正博
1997年8月	2(8)	618	報告	第33回白石記念講座報告	西野 誠
1997年9月	2(9)	640	グラフ記事	Techno Scope 高齢化社会を支えるテクノロジー	
1997年9月	2(9)	648	グラフ記事	話題のPI デジタルカメラ	
1997年9月	2(9)	652	グラフ記事	鉄の絶景 夢を現実に変えた鉄/北海道・本州	
1997年9月	2(9)	655	特別講演	メガコンベクション時代へ向けての日本鉄鋼業の在り方	中村為昭
1997年9月	2(9)	661	入門講座	計測技術編-4 非接触温度計測技術-放射測温法-	井内 徹
1997年9月	2(9)	668	鉄の歴史	和魂洋才/戦後の特殊鋼製鋼技術の進歩(1945-1965)	岸田壽夫
1997年9月	2(9)	679	解説	薄鋼板への成形性付与技術の進歩	岸田宏司
1997年9月	2(9)	687	報告	97年ISIJ学生会員のための北欧研修に参加して	中澤 寛
1997年10月	2(10)	704	グラフ記事	Techno Scope 地熱エネルギーの将来を探る	
1997年10月	2(10)	712	グラフ記事	話題のPI 電子マネー	
1997年10月	2(10)	716	グラフ記事	鉄の絶景 歓声を浴びる鉄/神奈川県	
1997年10月	2(10)	719	展望	歴史的転換期に対応する科学技術体系の再構築	内田盛也
1997年10月	2(10)	725	展望	科学技術庁 金属材料技術研究所ならびに無機材質研究所における長期研究計画について	石井利和
1997年10月	2(10)	731	入門講座	専門用語-鉄鋼材料編-3 結晶粒度番号と結晶粒径	梅本 実
1997年10月	2(10)	737	鉄の歴史	戦後から昭和30年代の製鉄発展史	樋口正昭
1997年10月	2(10)	748	解説	製鉄向けプラント設備・装置	柴富信博
1997年10月	2(10)	755	報告	科学技術研究推進と研究費の現状	増本 健
1997年10月	2(10)	761	報告	必ず通る研究費申請書の書き方	鈴木朝夫
1997年10月	2(10)	763	報告	科研費申請にあたっては細目の決定が大切	浅井滋生
1997年11月	2(11)	778	グラフ記事	Techno Scope 科学・技術に貢献するシミュレーション	
1997年11月	2(11)	786	グラフ記事	話題のPI 核融合	
1997年11月	2(11)	790	グラフ記事	鉄の絶景 極寒の中に響える鉄/北海道	
1997年11月	2(11)	793	展望	次世代街路構想SI21/安全で安心して暮らせる環境調和型長寿命住空間の提案	林 明夫
1997年11月	2(11)	800	展望	研究開発の生産性と人材育成	植之原道行
1997年11月	2(11)	805	展望	諮問第14号「物質・材料系科学技術に関する研究開発基本計画について」に対する答申の科学技術会議フォローアップ結果について	石井利和
1997年11月	2(11)	812	鉄の歴史	日本の鉄鋼生産における計測・制御の進歩	野坂康雄
1997年11月	2(11)	824	解説	熟間圧延におけるエンドレス圧延の誕生	二階堂英幸, 市井康雄
1997年12月	2(12)	848	グラフ記事	Techno Scope 超音速旅客時代への予感	
1997年12月	2(12)	856	グラフ記事	話題のPI 遺伝子組み換え作物	
1997年12月	2(12)	860	グラフ記事	鉄の絶景 生命を守る鉄/島原	
1997年12月	2(12)	863	展望	今後の我が国の物質・材料系科学技術に関する重点研究開発領域について	石井利和
1997年12月	2(12)	870	展望	複合経営から見た鉄鋼技術系人材の活性化	小指重夫
1997年12月	2(12)	873	展望	工業高等学校の現状と科学技術教育の課題/付属工業高等学校長を兼務した大学教授奮闘記	入野野修
1997年12月	2(12)	880	鉄の歴史	戦後のエネルギー危機を乗り越けた日本鉄鋼業/熟練技術者部会草創期の活動記録から	杉田 清
1997年12月	2(12)	889	解説	鉄鋼スラットの基礎と応用研究会/最終報告会に参加して初心に帰る	野崎 努