

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
2009年1月	14(1)	2	グラフ記事	新春座談会(会長) 50年後の日本の鉄鋼?若手大いに語る	
2009年1月	14(1)	13	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集 ミニ特集「超強加工により形成する組織写真集」に寄せて	梅本 実
2009年1月	14(1)	14	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-1 HPT加工により作製したサブクロン結晶粒鉄鋼の微細組織	戸高義一、梅本 実、他
2009年1月	14(1)	15	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-2 メカニカルミリングと放電プラズマ焼結で作製したナノバルク材の微細組織	B. Srinivasarao、大石敬一郎、他
2009年1月	14(1)	16	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-3 ARBにより超強加工されたIF鋼の微細組織	辻 伸泰、上野林太郎、他
2009年1月	14(1)	18	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-4 ECAPによる超強加工を利用したアルミニウム合金の粒子分散制御	堀田善治、野口悦子
2009年1月	14(1)	19	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-5 超強加工された純銅の粒界構造	池田賢一、山田康介、他
2009年1月	14(1)	20	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-6 超強加工されたCu+Zn積層体におけるバルクメカニカルアロイイングとアモルファス形成	辻 伸泰、大野 智、他
2009年1月	14(1)	22	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-7 弾伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変化	大野 智、宇野和博
2009年1月	14(1)	23	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-8 メカニカルミリングによる金属粉末におけるナノ結晶粒の生成	藤原 弘、船山 憲
2009年1月	14(1)	24	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-9 ショットピーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナノ結晶粒組織	戸高義一、梅本 実、他
2009年1月	14(1)	25	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表面の組織変化とトライボロジー	香月 太、岡田康孝
2009年1月	14(1)	26	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-11 切削加工により鉄鋼材料表面に形成したナノ結晶粒組織	戸高義一、梅本 実、他
2009年1月	14(1)	27	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの攪拌部の組織	藤井英俊
2009年1月	14(1)	28	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセメンタイトの変形と分解	戸高義一、梅本 実、他
2009年1月	14(1)	29	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-14 合金元素分布に基づくレール白色層の成因解明	高橋 淳、川上和人、他
2009年1月	14(1)	30	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-15 パーライトレール頭頂面に観察される白色層とその生成メカニズム	三田尾眞司、本庄 稔、他
2009年1月	14(1)	32	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-16 高強度亜鉛めっき鋼線の微細組織	高知琢哉、植井浩一、他
2009年1月	14(1)	33	ミニ特集	超強加工により形成する組織写真集-17 超強加工の視点でとらえた転がれによる白色型組織変化	平岡和彦
2009年1月	14(1)	35	入門講座	組織の三次元可視化に関する研究-4 X線CT	川崎安一、平野雅嗣
2009年1月	14(1)	42	入門講座	リスクベース工学入門-1 リスクベース工学入門(総論)	小林英男
2009年2月	14(2)	64	グラフ記事	Techno Scope 進化する建築デザイン	
2009年2月	14(2)	69	グラフ記事	鉄の点景 体感ゆか	
2009年2月	14(2)	71	連携記事	780N/mm <sup>2</sup> 鋼による新構造システム建築物の開発	高梨晃一、志村保美、他
2009年2月	14(2)	79	ミニ特集	マルテンサイトベイナイトの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 巻頭言	友田 陽、津崎兼彰
2009年2月	14(2)	81	ミニ特集	マルテンサイトベイナイトの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 自動車用薄鋼板におけるベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題	吉永直樹、高橋 学
2009年2月	14(2)	86	ミニ特集	マルテンサイトベイナイトの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 溶接構造用厚板からみたベイナイト・マルテンサイト研究への期待	森藤 茂、石川信行、他
2009年2月	14(2)	90	ミニ特集	マルテンサイトベイナイトの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 組織キャラクタリゼーション:複雑組織は解明されているか	遠戸茂一
2009年2月	14(2)	97	ミニ特集	マルテンサイトベイナイトの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 マルテンサイト・ベイナイト組織の形成メカニズムに関する現状の理解	古原 忠
2009年2月	14(2)	103	入門講座	リスクベース工学入門-2 リスクベース工学の基礎	酒井信介
2009年2月	14(2)	110	アラカルト	若手研究者・技術者へのメッセージ-4 高く心に悟りて 俗に帰るべし	浅井澄生
2009年2月	14(2)	114	アラカルト	講演大会学生ポスターセッションに参加して 最優秀ポスター賞を受賞して	及川雅史
2009年3月	14(3)	138	グラフ記事	Techno Scope 人類初の核融合実験炉「ITER計画」	
2009年3月	14(3)	143	グラフ記事	鉄の点景 幻の加速器部品	
2009年3月	14(3)	145	連携記事	核融合炉用低放射化フェライト鋼の研究開発および関連材料技術	阿部富士雄
2009年3月	14(3)	154	展望	加工熟処理による低合金鋼の強化	木村勇次
2009年3月	14(3)	162	入門講座	リスクベース工学入門-3 リスクベースメンテナンス	富士彰夫
2009年3月	14(3)	170	解説	若手フォーラム活動成果 研究・業務活動を豊かにする若手鉄鋼研究人材ネットワークの構築を目指して	山崎聡宏
2009年3月	14(3)	174	解説	建設機械・産業機械用厚鋼材の開発と進歩	鹿内伸夫
2009年3月	14(3)	179	アラカルト	若手研究者・技術者へのメッセージ-5 次世代鉄鋼分析に向けて	小熊幸一
2009年4月	14(4)	208	グラフ記事	Techno Scope 塗料から先端機能材料まで 優れた特性が活用される酸化鉄粉末	
2009年4月	14(4)	213	グラフ記事	鉄の点景 吹屋ベンガラ	
2009年4月	14(4)	215	連携記事	鉄酸化物ナノ粒子の合成、構造および形態制御	石川達雄
2009年4月	14(4)	222	展望	鉄鋼の水素脆性～新たな展開～	南雲彦彦
2009年4月	14(4)	228	入門講座	リスクベース工学入門-4 リスク評価ツール	木原重光
2009年4月	14(4)	235	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-10 鉄の世界ではたらいでみて	杉村朋子
2009年5月	14(5)	258	グラフ記事	Techno Scope 最近の電磁環境と鉄鋼材料	
2009年5月	14(5)	263	グラフ記事	鉄の点景 ルームエアコン用ファンモータ	
2009年5月	14(5)	265	連携記事	電磁鋼板を用いた磁気シールド技術	藤倉昌浩、齋藤 健、他
2009年5月	14(5)	272	鉄鋼生産技術の歩み	2008年鉄鋼生産技術の歩み	生産技術部門
2009年5月	14(5)	292	入門講座	リスクベース工学入門-5 無塗装耐候性鋼橋梁の防食とセキアネス	紀平 寛
2009年5月	14(5)	299	解説	若手フォーラム活動成果 計測制御システム分野における若手交流フォーラム活動紹介	藤井信忠
2009年6月	14(6)	332	グラフ記事	Techno Scope いやいよ普及へ 電気自動車	
2009年6月	14(6)	337	グラフ記事	鉄の点景 製鉄所で活躍する特殊車両	
2009年6月	14(6)	339	連携記事	電気自動車用電磁鋼板の最近の動向	久保田猛、尾田善彦
2009年6月	14(6)	347	解説	フェライト系耐熱鋼中の微細MX炭化物の析出・再固溶現象	田村 学
2009年6月	14(6)	353	解説	水熱反応を利用したスラグの利材化の試み	田中敏宏、吉川 健、他
2009年6月	14(6)	360	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-11 夢に向かって奮闘中	小浦節子
2009年7月	14(7)	440	グラフ記事	Techno Scope 宇宙の謎に迫る 日本の月・小惑星探査技術	
2009年7月	14(7)	445	グラフ記事	鉄の点景 パラボランテナ	
2009年7月	14(7)	447	特別講演	経営トップ 神戸製鋼における「融合とこだわり」の技術戦略～新たな価値を創造し続ける～	大伏泰夫
2009年7月	14(7)	453	特別講演	渡辺義介賞 自動車用高技術商品の開発、実用化とグローバル展開 ～お客様と共に～	澤田紳士
2009年7月	14(7)	458	特別講演	西山賞 変形、破壊、非破壊評価	岸 輝雄
2009年7月	14(7)	466	特別講演	茂田賞 鉄鋼微量分析技術の開発と評価	平井昭司
2009年7月	14(7)	472	解説	オキサイドメタラジー-介在物利用による組織制御- 高性能厚鋼板のHAZ靱性向上技術-1	植森龍治
2009年7月	14(7)	481	アラカルト	学生ポスターセッションに参加して 1年間の研究生生活を振り返って	松井耕祐
2009年8月	14(8)	502	グラフ記事	Techno Scope 日本における風力発電とバイオマス利用の取り組み	
2009年8月	14(8)	507	グラフ記事	鉄の点景 アイロン	
2009年8月	14(8)	509	特別講演	学術功績賞 鉄鋼技術開発と循環型社会	足立芳寛
2009年8月	14(8)	513	特別講演	学術功績賞 合金の組織と特性の予測	小野寺秀博
2009年8月	14(8)	519	特別講演	学術功績賞 高炉の固体運動とコークス中心装入理論	清水正賢
2009年8月	14(8)	524	解説	オキサイドメタラジー-介在物利用による組織制御- 高性能厚鋼板のHAZ靱性向上技術-2	大井健次
2009年8月	14(8)	530	アラカルト	若手研究者・技術者へのメッセージ-6 鉄鋼材料研究の包容力-企業研究者として30年、大学教員として10年-	国重和俊
2009年9月	14(9)	568	グラフ記事	Techno Scope 天然ガス開発を支える高耐食油井管	
2009年9月	14(9)	573	グラフ記事	鉄の点景 石油精製用リアクター	
2009年9月	14(9)	575	連携記事	超高強度耐サワー-低合金油井管	大村朋彦
2009年9月	14(9)	580	展望	製鉄原料展望-1 製鉄原料と原料利用技術の変遷と展望	樋元忠弘
2009年9月	14(9)	587	解説	オキサイドメタラジー-介在物利用による組織制御- 鋼中介在物における変態核発生メカニズム	橋本正人
2009年9月	14(9)	594	解説	材料の新しい評価方法-2 超微小試験片を用いた機械的特性評価法とその応用	肥後矢吉
2009年10月	14(10)	636	グラフ記事	Techno Scope 少子高齢化の課題解決に向けて歩む日本のロボット技術	
2009年10月	14(10)	641	グラフ記事	鉄の点景 進化する産業用ロボット	
2009年10月	14(10)	643	展望	製鉄原料展望-2 最近の鉄鉱石・原料炭の資源状況と将来	長野研一
2009年10月	14(10)	650	解説	オキサイドメタラジー-介在物利用による組織制御- 異相界面上核生成の結晶学	古原 忠、宮本吾郎
2009年10月	14(10)	656	解説	高窒素ステンレス鋼の耐食特性、鋼の諸特性に対する窒素の有効利用研究会報告	片田康行、八代 仁
2009年10月	14(10)	661	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-12 ものづくりの会社に勤めて	吉田裕美
2009年11月	14(11)	688	グラフ記事	「ミュオン」で見てきた新しい世界	
2009年11月	14(11)	693	グラフ記事	ベアリング・グロッキング	
2009年11月	14(11)	695	連携記事	高エネルギー宇宙線の起源と特性	瀧田正人
2009年11月	14(11)	700	連携記事	宇宙線ミュオンを利用した高炉内部観察技術	窪田昭彦
2009年11月	14(11)	706	展望	製鉄原料展望-3 スクラップの現状	原田幸明
2009年11月	14(11)	713	解説	オキサイドメタラジー-介在物利用による組織制御- 酸化物系介在物の微細分散および組成制御技術- 製鋼におけるオキサイドメタラジー技術 -	若生昌光
2009年12月	14(12)	744	グラフ記事	特集運動記事 世界におけるグリーンエネルギーの動向	
2009年12月	14(12)	748	グラフ記事	特集運動記事 鉄鋼業で進行中の環境プロジェクト	
2009年12月	14(12)	751	特集	鉄の環境との共生 巻頭言	会報委員会特集企画WG
2009年12月	14(12)	752	特集	鉄の環境との共生 Eco-friendly Mining Technology with Fully Integrated Sustainability from Mine to End users: CBMM, Brazil	M. Stuart, R. Guimaraes, 他
2009年12月	14(12)	759	特集	鉄の環境との共生 鉄鋼循環におけるレアメタルフロー	松原重(横山)一代、長坂徹也、他
2009年12月	14(12)	766	特集	鉄の環境との共生 新製鉄プロセスの展開	田中 英年
2009年12月	14(12)	771	特集	鉄の環境との共生 Evolution of Coke and Iron Making in Europe and the Challenges to reduce CO2 Emission	H.B.Lungen
2009年12月	14(12)	781	特集	鉄の環境との共生 製鉄プロセスにおける低炭素・脱炭素への将来展望	川山達郎
2009年12月	14(12)	790	特集	鉄の環境との共生 耐熱鋼の高温化の要因と今後の展開	村田純哉、森永正彦
2009年12月	14(12)	798	特集	鉄の環境との共生 製鉄ロス低減に向けた鋼製造の現状と今後の展望	田中和明
2009年12月	14(12)	803	特集	鉄の環境との共生 環境負荷低減に向けた高強度鋼の開発展望	長井 寿
2009年12月	14(12)	810	特集	鉄の環境との共生 鋼構造から見た鉄鋼の高強度化に対する期待	最上公彦、油川真広
2009年12月	14(12)	816	特集	鉄の環境との共生 サステナブルモビリティ実現のための材料技術	射場英紀
2009年12月	14(12)	820	特集	鉄の環境との共生 環境に優しい鉄鋼製品の表面処理技術	藤田 栄
2009年12月	14(12)	826	特集	鉄の環境との共生 環境負荷を低減するプレコート鋼板の進歩	植田浩平