٠.	64-	44

28 3 3					
ジャンル 記事題目		執筆者	発行年月	巻(号)	頁
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		74:
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		748
ミニ特集 色彩における鉄 土器の色ー縄文土器・弥生土器		松浦宥一郎	2001年3月		16
ミニ特集 色彩における鉄 陶器と鉄		加藤悦三	2001年3月		168
ミニ特集 <u>色彩における鉄 着色材料における鉄</u> ミニ特集 巻頭言 材料分析の高精度化への挑戦		山口俊夫 小熊幸一	2001年3月 2001年6月		174 397
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 イオン交換分析/ICP質量分析法による鋼中微量元素の迂	l读,高精度分析	藤本京子、志村真	2001年6月		398
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 パラジウム還元共沈分離-黒鉛炉原子吸光法による金属中	微量元素の定量	芦野哲也	2001年6月		402
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 レビテーション融解法を利用した鉄鋼中ガス成分の定量	水里/0/パーン/C里	西藤将之	2001年6月		407
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 放射化学中性子放射化分析法を用いた高純度材料中の極	微量元素分析	岡田往子	2001年6月		41
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 ストリッピングボルタンメトリーの金属材料分析への応用		石山 高	2001年6月		415
ミニ特集 材料分析の高精度化への挑戦 接触分析法による超微量分析とフローインジェクション法に。	はる高精度化	板橋英之	2001年6月		419
ミニ特集 巻頭言 相分解研究の最前線		宮崎 亨	2001年10月		76
ミニ特集 相分解研究の最前線 原子の挙動と内部組織の形成の理論計算 ミニ特集 相分解研究の最前線 組成傾斜時効法による核生成サイズの実験的検証		大野宗一、毛利哲雄 宮崎 亨	2001年10月 2001年10月	6(10) 6(10)	766 773
ミニ特集 相分解研究の最前線 鉄鋼材料の微細組織形成における相変態の結晶学		大森靖也	2001年10月		780
ミニ特集 相分解研究の最前線 高強度アルミニウム合金の相分解と組織制御		里 達雄	2001年10月		787
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	シング	原田幸明	2002年4月		243
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延プロセス		柴田浩司、国重和俊、他	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 回生原料のモルフォロジーフリー微細粒化加工プロセス		相澤龍彦	2002年4月		257
ミニ特集 低環境負荷社会へのプロセス革新 回生原料の不純物利用素形材化プロセス	11. 151	大澤嘉昭	2002年4月		261
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		千野靖正、馬渕 守	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 ヘテロ組織インプロセス制御による高機能動力伝達部品 に特集 技術者教育認定制度の現在 巻頭言 技術者教育認定制度の現在	のイット成形	三浦秀士、松田光弘 井口泰孝	2002年4月 2002年8月		269
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		志田 茂	2002年8月		612
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=学科-	谷口尚司	2002年8月		617
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)審査試行を受けて一関西		池田勝彦	2002年8月		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による正式認定について		大中逸雄	2002年8月		626
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		坂本政祀	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 今、なぜ高窒素鋼?	L. J. Ame. Mod. M.	友田 陽	2002年11月		84
ミニ特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の製造(1)加圧式ESR法による高濃度3		片田康行	2002年11月		848
ミニ特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の製造(2)メカニカルアロイング法による		高木節雄	2002年11月		850
二特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の組織と機械的性質(1)窒素含有オープ 二特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の組織と機械的性質(2)窒素による高強		土山聡宏、高木節雄 坂本政祀	2002年11月 2002年11月		85
三特集 室素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の組織と機械的性質(2)窒素による高強三特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の耐食性(1)ステンレス鋼の孔食挙動に		小林 裕	2002年11月 2002年11月		85 85
(二付集) 室素添加鋼の特性発現と新しい展開 - 高濃度室素鋼の耐食性(2)高窒素ステンレス鋼の耐食		相良雅之	2002年11月		85
三特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の加工(1)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		86
三特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の加工(2)レーザ溶接時における鋼溶材	安金属の窒素吸収および放出	粉川博之	2002年11月		86
ミニ特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の加工(3)高濃度窒素ステンレス鋼溶接		神谷 修	2002年11月		86
三特集 窒素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の加工(4)高窒素ステンレス鋼の溶接性		小川 真、平岡和雄	2002年11月		86
ミニ特集 室素添加鋼の特性発現と新しい展開 高濃度窒素鋼の加工(5)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		868
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 巻頭言 ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 磁場誘起巨大歪を示す強磁性形状記憶台	Aの開発 その担保 b細胞	大塚秀幸 掛下知行、土谷浩一、他	2003年3月 2003年3月		139
ミー行業 国磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 磁場誘起マルテンサイト変態を利用したbc		古谷野有	2003年3月		14
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 磁場による配向組織の形成	11至11550/717教	下斗米道夫	2003年3月		146
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 強磁場中のフェライト変態		大塚秀幸、榎本正人	2003年3月		149
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 強磁場作用を利用した粒界工学にもとづく	材料開発	連川貞弘、川原浩一、他	2003年3月		152
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 強磁場によるマルテンサイト変態の核生成		柴田浩司、幸野 豊、他	2003年3月		155
ミニ特集 強磁場中相変態を利用した組織制御・機能制御 強磁場中相変態を利用した凝固プロセスと	:組織制御	安田秀幸、大中逸雄	2003年3月		158
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 高濃度窒素鋼の有効性とその応用		坂本政紀	2004年2月		65
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 高濃度窒素ステンレス鋼の接合 ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 ステンレス鋼溶接金属の窒素吸収および放出		神谷 修 粉川博之	2004年2月 2004年2月	9(2) 9(2)	66 70
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 高窒素鋼の創製と諸特性1		片田康行	2004年2月		74
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 高窒素鋼の創製と諸特性2		片田康行、相良雅之	2004年2月		77
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 オーステナイト系ステンレス鋼のイオン窒化		市井一男	2004年2月		80
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 メカニカルアロイングにより作製した高窒素ナノ結晶オー		小川英典	2004年2月		84
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 メカニカルアロイング法による高濃度窒素高硬度鋼の創	製	土山聡宏、高木節雄	2004年2月		87
ミニ特集 高濃度窒素鋼の有効性とその応用 高濃度Fe-N合金の恒温マルテンサイト変態		坂本政紀	2004年2月		90
三特集 高度溶接技術 溶接技術の高度化による高効率・高信頼性溶接技術の開発プロジェクトの概	:要	野城清	2005年3月		16
ミニ特集 高度溶接技術 溶接プロセスシミュレーションモデルの開発		黄地尚義	2005年3月		160
ミニ特集 高度溶接技術 490MPa級溶接金属の組織シミュレーションモデルの開発 ミニ特集 高度溶接技術 変形シミュレーション		関 勇一、難波茂信、他 村川英一	2005年3月 2005年3月		168
ミーゼ集 高度俗族技術 変形グミュレージョン ミニ特集 高度溶接技術 溶接現象解析(物性)		野城 清、松本大平、他	2005年3月		178
三竹葉 同及 (音な) (相) (相		小川洋司	2005年3月		180
ミニ特集 高度溶接技術 モデル統合化による溶接設計支援システムの開発		黄地尚義	2005年3月	10(3)	18
ミニ特集 造船用鋼材の最近の進歩 造船分野における最近の溶接技術の進歩と溶接部信頼性の向_	<u></u>	小関敏彦、大北 茂	2008年1月	13(1)	(
三特集 造船用鋼材の最近の進歩 造船分野における鉄鋼材料利用技術と課題	-	白木原浩	2008年1月		1.
二特集 造船用鋼材の最近の進歩 造船用鋼材の最近の進歩 三株集 密軸 工工に関係成式よる組織写真集 発頭ラミニ株集 超換加工工に関係成式よる組織写真集	生して安井で	吉江淳彦	2008年1月		2
三特集超強加工により形成する組織写真集巻頭言ミニ特集「超強加工により形成する組織写真集」 三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ミクロン結晶粒IF鋼の微		梅本 実 戸高義一、梅本 実、他	2009年1月 2009年1月		1
(一行集) 超独加工により形成する組織与真集-1 HF1加工により作製したサブミクロン福宙和IF輌の仮 に特集 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		尸尚莪一、传本 夫、他 B. Srinivasarao、大石敬一郎、他	2009年1月		1
三特集 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) I C. 7, 7 PJ v > DAMMARTHER	辻 伸泰、上路林太郎、他	2009年1月		1
三特集 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		1
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		1
こっ株生 初始加工に上り取出中で知体で古体で、初始加工を以上の、7 特見中におけて、、 と、)		辻 伸泰、大野 智、他	2009年1月		2
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+Zr積層体におけるバルクメカニ		大野 智、宝野和博	2009年1月		2:
ミニ特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変化		藤原弘、飴山惠	2009年1月 2009年1月		2
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変に特集 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	/				
三・特集 軽強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変 三=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 三-特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビ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 香月 太. 岡田康孝		14(1)	9
ニ特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変 - 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ン結晶 - 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接網材料表面に形成したナ - 特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー		香月 太、岡田康孝	2009年1月 2009年1月 2009年1月		
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変 三特集 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ン結晶 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライポロジー 三特集 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			2009年1月	14(1)	2
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nh合金線の微細組織変 三特集 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テン結正 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより終網材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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ン結晶 三特集 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 三特集 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		香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1)	2 2 2
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変- 三特集 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ン結晶- 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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ン結晶 三特集 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 三特集 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ッタイトの変形と分解 三特集 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	粒組織	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1)	2 2 2 2
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ax-Nb合金線の微細組織変 三特集 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ッ諸等 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライイ網表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの慢性部の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 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 三特集 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	粒組織	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1)	2 2 2 2 2 3
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nh合金線の微細組織変 三特集 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ナ結成 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットピーエングにより強調材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 FSWの糧排の組織 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-16 パーライトレール頭頂面に観察される白色層とその 三特集 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	粒組織	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、核井浩一、他	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1)	2 2 2 2 3 3
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織変。 三特集 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り強制材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 切削加工により鉄鋼材料表面に形成したナノ結晶 三特集 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 三特集 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 三特集 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 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-16 高強度亜鉛かっき鋼線の微細組織 三特集 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り疲れによる白色圏とをの	粒組織	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、槙井浩一、他 平岡和彦	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1)	2 2 2 2 3 3 3
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ax-Nb合金線の微細組織室 三特集 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ッ結第 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライ・網表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの慢性部の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 バーライトレール頭頂面に観察される自色層とその 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超速加工の視点でとらえた転がり疲れによる自色層とその 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超速加工の視点でとらえた転がり疲れによる自色層とその 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超速加工の視点でとらえた転がり疲れによる自色層	粒組織 生成メカニズム 型組織変化	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、槙井浩一、他 平岡和彦 女田 陽、津崎兼彰	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2)	2 2 2 2 3 3 3 7
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるU-Ar-Nh合金線の微細組織変 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 メカニカルミリングによる金属粉末におけるナナ結成 三特集 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強調材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 野いでは、アライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 野いでは、アライトの変形と分解 三特集 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 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超強加工の根点でとらえた転がり疲れによる自色型 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超強加工の根点でとらえた転がり疲れによる自色型 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超強加工の根点でとらえた転がり疲れによる自色型 三特集 ペア・ナーイトの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 巻頭言 三特集 ペア・ナーイトの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 巻頭言	粒組織 ウ生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、槙井浩一、他 平岡和彦	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2)	2 2 2 2 3 3 3 7 7
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ar-Nb合金線の微細組織空 三特集 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ン緒 に特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライ・鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの複料の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 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自色層とその 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-16 高強度面的からき鋼線の微細組織 三特集 昭かフナイトの本で、高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用薄鋼板における 三特集 マルテンサイトとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用薄鋼板における 三特集 マルテンサイとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用薄鋼板における 三特集 マルテンサイとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用薄鋼板における 三特集 マルテンサイとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用薄鋼板における 三特集 マルテンサイとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 協議者自用屋板からみた。 三特集 マルテンサイとヘイナイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 協議者と同りのサンマンョン	性組織 生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題 ベイナイト・マルテンサイト研究への期待 : 複雑組織は解明されているか	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉 慎井浩一、他 平岡和彦 友田 陽、津崎兼彰 吉永直樹、高橋 学 遠藤 茂、石川信行、他 秦戸茂一	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2)	2 2 2 2 3 3 3 7 8 8
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工による(2-Ag-Nh合金線の微細組織変) 三特集 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ン結結 三特集 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解劇材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 パーライト鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 超強加工により形成する組織写真集-11 切削加工により飲鋼材料表面に形成したナノ結晶 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 影似・カール・カール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・ア	性組織 生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題 ベイナイト・マルテンサイト研究への期待 : 複雑組織は解明されているか	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、槙井浩一、他 平岡和彦 友田 陽、津崎兼彰 吉永直樹、高橋 学 遠藤 茂、石川信行、他 表古原 忠	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2)	2 2 2 2 3 3 3 3 7 8 8 9 9
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織室。 三特集 超強加工により形成する組織写真集-8 メカニカルジリングによる金属粉末におけるナノ結晶 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライ/鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの預拌部の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 パーライトレール項頂面に観察される白色層の成因解明 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 パーライトレール項頂面に観察される白色層とその 三特集 ポーテナイトと、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 三特集 ポーテナイトと、イナイの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 登頭言 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 登積言 第接書 オーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 超接者はにおける 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 超接者はにおける コーキ集 アナナイトと、イナイルの基礎: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 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎: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 三特集 オーテナイトと、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 三特集 デタンオよびチタン合金の現状と動向	性組織 生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題 ベイナイト・マルテンサイト研究への期待 : 複雑組織は解明されているか	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 戸高義一、梅本 実、他 三面尾真司、本庄 稔、他 高短 淳、川上和人、他 三田尾真司、本庄 稔、他 高知琢哉 槙井浩一、他 平岡和彦 友田 陽、津崎兼彰 吉永直樹、高橋 学 遠藤 茂、石川信行、他 森戸茂一 古原 忠	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2)	2 2 2 3 3 3 3 7 7 8 8 8 9 9
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるに-Ag-Nb合金線の微細組織室 三特集 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ケナ結束 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 メカニカルミリングによる金属粉末におけるケナ結正 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライ・鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの複拌部の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセ太ノタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセ太ノタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 バーライトレール頭頂面に観察される自色層とその 三特集 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 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 超海加工の視点でとらえた転がり疲れによる自色層とその 三特集 切ったサイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用準鋼板における こ特集 マルテナナイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 自動車用準鋼板における こ特集 マルテナナイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 超齢指力見がしまる 二特集 マルテナナイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 組織キャラクリゼーション 二特集 マルテナナイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 組織キャラクリゼーション 二特集 マルテナナイトへイイイの基礎:高強度化と高延性・高靭性への挑戦 2000年の現状と動向	性組織 生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題 ベイナイト・マルテンサイト研究への期待 : 複雑組織は解明されているか	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 高橋 淳、川上和人、他 三田尾眞司、本庄 稔、他 高知琢哉、槙井浩一、他 平岡和彦 友田 陽、津崎兼彰 吉永直樹、高橋 学 遠藤 茂、石川信行、他 森戸茂一 古原 忠 新家光雄 萩原选夫	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年1月 2009年1月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2) 15(11) 15(11)	2 2 2 3 3 3 3 7 7 8 8 9 9 9 66
三特集 超強加工により形成する組織写真集-7 強伸線加工によるCu-Ag-Nb合金線の微細組織室。 三特集 超強加工により形成する組織写真集-8 メカニカルジリングによる金属粉末におけるナノ結晶 三特集 超強加工により形成する組織写真集-9 ショットビーニングにより鉄鋼材料表面に形成したナ 三特集 超強加工により形成する組織写真集-10 バーライ/鋼表層の組織変化とトライボロジー 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-12 FSWの預拌部の組織 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-13 超強加工によるセンメタイトの変形と分解 三特集 超強加工により形成する組織写真集-15 パーライトレール項頂面に観察される白色層の成因解明 三特集 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 三特集 超強加工により形成する組織写真集-17 パーライトレール項頂面に観察される白色層とその 三特集 ポーテナイトと、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 三特集 ポーテナイトと、イナイの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 登頭言 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 登積言 第接書 オーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 超接者はにおける 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎:高強度化と高延性・高靱性への挑戦 超接者はにおける コーキ集 アナナイトと、イナイルの基礎: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 三特集 ポーテナイトと、イナイルの基礎: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 三特集 オーテナイトと、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 三特集 デタンオよびチタン合金の現状と動向	性組織 生成メカニズム 型組織変化 ベイナイト・マルテンサイトの活用事例と課題 ベイナイト・マルテンサイト研究への期待 ・複雑組織は解明されているか 組織の形成メカニズムに関する現状の理解	香月 太、岡田康孝 戸高義一、梅本 実、他 藤井英俊 戸高義一、梅本 実、他 戸高義一、梅本 実、他 三面尾真司、本庄 稔、他 高短 淳、川上和人、他 三田尾真司、本庄 稔、他 高知琢哉 槙井浩一、他 平岡和彦 友田 陽、津崎兼彰 吉永直樹、高橋 学 遠藤 茂、石川信行、他 森戸茂一 古原 忠	2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年1月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月 2009年2月	14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(1) 14(2) 14(2) 14(2) 14(2) 15(11) 15(11)	2 2 2 2