

発行年月	巻(号)	頁	ジャンル	記事題目	執筆者
2007年1月	12(1)	9	展望	放射光の鉄鋼研究への応用-10 液相中における酸化還元により形成する鉄系化合物の構造解析	鈴木 茂、篠田弘造
2007年1月	12(1)	22	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-9 液相拡散接合研究における熱力学・状態図の適用	大笹憲一
2007年1月	12(1)	28	解説	日本鉄鋼業における独自技術の開発と現在-17 高品質・高速丸ビレット連続鑄造技術の開発	川本正幸、塚口友一
2007年1月	12(1)	15	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-4 中性子その場回折実験による鉄鋼の相変態解析	友田 陽、徐 平光
2007年1月	12(1)	34	解説	PCM(潜熱蓄熱材)を用いた熱の宅急便	岩井良博、定塚徹治
2007年2月	12(2)	65	展望	放射光の鉄鋼研究への応用-11 放射光と科学捜査	二宮利男
2007年2月	12(2)	71	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-5 中性子その場回折実験による強度と変形機構の解析	友田 陽、鈴木徹也
2007年2月	12(2)	81	解説	日本鉄鋼業における独自技術の開発と現在-18 タンディッシュ熱間繰返し使用による高能率連続鑄造プロセスの開発	上田 輝
2007年2月	12(2)	89	アラカルト	海外鉄鋼事情-3 Prince of Songkla大学遊学記(第1報)	八木順一郎
2007年2月	12(2)	92	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-1 気がつけば鉄鋼業に	杉浦夏子
2007年2月	12(3)	152	アラカルト	科学技術と人類の未来に関する国際フォーラム「光と影」に参加して	岡田 健
2007年3月	12(3)	131	展望	放射光の鉄鋼研究への応用-12 放射光を用いたクロマト膜中6価クロムの非破壊分析	淡路直樹
2007年3月	12(3)	136	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-6 中性子反射率法による埋もれた金属界面の精密構造解析	鳥飼直也
2007年3月	12(3)	142	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-10 凝固における熱力学・状態図の適用	野村宏之、滝田光晴
2007年3月	12(3)	147	解説	日本鉄鋼業における独自技術の開発と現在-19 H形鋼の高効率自在成形技術の開発-外法一定H形鋼の誕生と進化-	河村有秀、若月輝行
2007年3月	12(3)	155	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-2 お母さん研究者”をめざして	林 幸
2007年4月	12(4)	191	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-1 バイオフィルム理解のための三要素	森崎久雄
2007年4月	12(4)	199	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-8 中性子ラジオグラフィの基礎と応用	松林政仁
2007年4月	12(4)	206	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-11 熱力学平衡計算法を用いた薄鋼板の析出挙動解析の現状	山下孝子
2007年4月	12(4)	210	解説	日本鉄鋼業における独自技術の開発と現在-20 CO2削減に貢献する圧延技術の発展	辻本 敏
2007年4月	12(4)	218	アラカルト	海外鉄鋼事情-4 Imperial Collegeでの6ヶ月	向井楠宏
2007年4月	12(4)	224	研究室だより-22	界面に着目した材料工学-ナノ粒子から鉄鋼製錬プロセスまで-	吉川 健
2007年5月	12(5)	257	鉄鋼生産技術の歩み	2006年鉄鋼生産技術の歩み	影近 博
2007年5月	12(5)	275	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-2 金属材料におけるバイオフィルム研究の重要性	菊地靖志
2007年5月	12(5)	282	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-9 中性子放射化分析と即発ガンマ線分析の基礎と応用	平井 昭司、岡田往子
2007年5月	12(5)	291	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-12 熱力学計算に基づいた厚鋼板開発の現状	水谷 泰
2007年5月	12(5)	299	アラカルト	製鉄業における熱電発電の可能性	東松 剛、沖中憲之、他
2007年5月	12(5)	306	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-3 材料分野に紛れ込んだ経済の人	横山一代
2007年6月	12(6)	347	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-3 金属材料におよぼすバイオフィルムの影響-微生物腐食-	天谷 尚
2007年6月	12(6)	353	展望	中性子の鉄鋼研究への応用-10 中性子産業利用の現状と課題	林 眞琴
2007年6月	12(6)	363	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-13 状態図計算に基づいた特殊鋼棒線開発の現状	越智達朗
2007年6月	12(6)	369	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-4 男女共同参画活動元年に際して	山下孝子
2007年6月	12(6)	371	アラカルト	海外鉄鋼事情-5 Prince of Songkla大学遊学記(第2報)	八木順一郎
2007年6月	12(6)	374	研究室だより-23	石から鉄へ-製鉄プロセス研究を通して-	大野光一郎
2007年7月	12(7)	451	特別講演	経営トップ 鉄鋼新時代-持続的な成長に向けて-	馬田 一
2007年7月	12(7)	473	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-4 金属腐食におけるバイオフィルムと微生物相解析の事例	伊藤公夫
2007年7月	12(7)	478	入門講座	状態図(相変態編)-自信を持って使うための熱力学的基礎-14 状態図計算に基づいた耐熱鋼開発の現状	五十嵐正晃
2007年7月	12(7)	485	アラカルト	科学研究費補助金申請あれこれ	鈴木俊夫
2007年7月	12(7)	487	アラカルト	私の科研費申請書論	山口正治
2007年7月	12(7)	456	特別講演	渡辺義介賞 環境調和を目指した鉄鋼技術の進歩発展と今後の展望	半明正之
2007年7月	12(7)	463	特別講演	西山賞 粒界変態生成物の形態と結晶学	牧 正志
2007年7月	12(7)	468	特別講演	浅田賞 電気的手法による鉄鋼分析の革新	田中龍彦
2007年8月	12(8)	517	特別講演	学術功績賞 素材製造プロセスの反応工学的研究	桑原 守
2007年8月	12(8)	525	特別講演	学術功績賞 高温融体の物性とその応用に関する研究	田中敏宏
2007年8月	12(8)	529	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-5 バイオフィルムを利用した金属の微細加工	宮野泰征
2007年8月	12(8)	535	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-5 私の会社生活	武田実佳子
2007年8月	12(8)	537	研究室だより-24	高温融体物性と材料創製-九州大学中島研究室-	齊藤敬高
2007年9月	12(9)	571	特別講演	知の連携・融合によるイノベーション創出	吉川弘之
2007年9月	12(9)	578	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-6 バイオフィルム成分の洗浄除去メカニズム	福崎智司
2007年9月	12(9)	585	解説	触媒担持用耐熱ステンレス鋼の開発動向	福田國夫、石井和秀

2007年9月	12(9)	591	アラカルト	ヨーロッパにおける耐熱鋼・耐熱合金の開発状況	増山不二光
2007年9月	12(9)	594	研究室だより-25	多角的な研究テーマと共に	村上太一
2007年10月	12(10)	639	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-7 金属の抗菌性とバイオフィルム	佐藤嘉洋
2007年10月	12(10)	644	入門講座	技術者倫理の入門	細谷 陽三
2007年10月	12(10)	650	アラカルト	特許の常識／非常識(その1)鉄鋼技術者のための特許スキルアップ	河野登夫、河野英仁
2007年10月	12(10)	653	アラカルト	海外鉄鋼事情-6 Korea Advanced Institute of Science and Technology遊学記(第1報)	八木順一郎
2007年11月	12(11)	689	展望	バイオフィルムの形成と金属材料表面-8 金属系生体材料表面におけるバイオフィルム形成の初期過程	首藤文榮、千葉晶彦
2007年11月	12(11)	695	入門講座	高温酸化の基礎と実際-1	谷口滋次
2007年11月	12(11)	703	アラカルト	特許の常識／非常識(その2)鉄鋼技術者のための特許スキルアップ	河野登夫、河野英仁
2007年11月	12(11)	706	アラカルト	世界遺産 エンゲルスバリ製鐵所	岡田 健
2007年11月	12(11)	710	アラカルト	活躍する女性研究者・技術者-6 ワンダフル・ライフ	大出真知子
2007年12月	12(12)	748	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 マルテンサイトおよびベイナイトの基地組織の特徴	古原 忠
2007年12月	12(12)	795	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 さびの微細化と鋼材の防食性への添加元素の効果	大塚俊明
2007年12月	12(12)	753	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 静的・動的フェライト変態機構に関する最近の解析	足立吉隆、友田 陽
2007年12月	12(12)	761	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 逆変態によるオーステナイト粒の生成、超微細化	高木節雄
2007年12月	12(12)	766	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 マルテンサイト鋼の実用強度向上を可能とするナノ炭化物	韋 富高、津崎兼彰
2007年12月	12(12)	771	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 高強度熱延鋼板におけるナノ炭化物析出解析	山田克美、佐藤 馨、他
2007年12月	12(12)	776	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 高周波熱処理による組織微細化のメタラジー	越智達朗
2007年12月	12(12)	781	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 超強加工によるナノ結晶粒組織の生成	梅本 実
2007年12月	12(12)	786	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 ガス窒化による表面硬化層の微細構造と処理温度の影響	石川信行
2007年12月	12(12)	790	特集	鉄鋼材料を活かすナノ組織制御技術 CrCu添加型窒化処理鋼の三次元アトムプローブ解析	高橋 淳、川崎 薫、他