

私の論文

ジャンル	記事題目	執筆者	発行年月	巻(号)	頁
私の論文	転位易動度と脆性-延性遷移挙動	田中将己	2016年1月	21(1)	29
私の論文	匍匐前進の日々の裏側	村上俊夫	2016年2月	21(2)	81
私の論文	交流電場でスラグの結晶化をみる方法	齊藤敬高	2016年3月	21(3)	129
私の論文	炭素拡散の速度論と積層欠陥の幾何学: γ 鋼の"室温"ひずみ時効現象理解に向けて	小山元道	2016年4月	21(4)	186
私の論文	中性子小角散乱法の鉄鋼微細組織解析への活用-微細析出物のサイズ決定-	佐藤 肇	2016年5月	21(5)	244
私の論文	性能規定型の複相組織鋼のヘテロ構造特性の制御指導原理構築に向けて	大畑 充	2016年6月	21(6)	281
私の論文	焼結反応での連続冷却変態図(CCT diagram)という考え方と放射光による不均一反応のその場(<i>in situ</i>)観察	木村正雄	2016年6月	21(6)	285
私の論文	3次元熱間曲げ焼入れ加工のモデル化への挑戦	窪田紘明	2016年8月	21(8)	470
私の論文	微視機構に基づく鉄鋼材料の靱性予測モデル開発の試み	柴沼一樹	2016年9月	21(9)	532
私の論文	コークス化および石炭の浸透現象の理解を目指して	土肥勇介	2016年10月	21(10)	588
私の論文	ショットピーニングによる懸架ばねの高性能化に関する新たな視点	久保田 幸	2016年10月	21(10)	593
私の論文	第一原理計算によるFe-Cマルテンサイトの物性解明	大塚秀幸	2016年11月	21(11)	656
私の論文	溶鋼中非金属介在物形態制御の速度と平衡	沼田光裕	2017年1月	22(1)	28
私の論文	加工誘起マルテンサイト変態のオーステナイト粒径依存性-その原理の理解を求めて	中田伸生	2017年1月	22(1)	32
私の論文	腐食現象の数値解析モデルの開発	岡田信宏	2017年2月	22(2)	90
私の論文	高速冷間圧延における潤滑制御-水と油を操る-	藤田昇輝	2017年3月	22(3)	147
私の論文	充填層の不均一な熟物質移動特性-離散要素による新たな製鉄プロセス設計-	夏井俊悟	2017年4月	22(4)	195
私の論文	マクロ偏析予測と透過率評価	藁 千修	2017年5月	22(5)	263
私の論文	ケイ酸塩系スラグの表面張力	助永壮平	2017年9月	22(9)	511
私の論文	圧延における反り現象の解明に向けて	河西大輔	2017年10月	22(10)	561
私の論文	材料設計と人生設計	紙川尚也	2017年11月	22(11)	617
私の論文	マルテンサイト変態におけるすべり変形と晶界面形成	塚田祐貴	2018年1月	24(1)	31
私の論文	結晶粒成長シミュレーションモデルの提案と実材料への適用	玉木輝幸	2018年3月	23(3)	128
私の論文	製鋼スラグリサイクルを目的としたスラグ高温還元による鉄・りん回収技術	中瀬憲治	2018年8月	23(8)	430
私の論文	ひずみ・損傷・微視組織のマルチスケール解析~そして水素分布へ~	小山元道	2018年9月	23(9)	482
私の論文	フェロコークスの構造と強度	松下洋介	2018年11月	23(11)	606
私の論文	微小キャピラリーセルとDevanathan-Stachurski セルの組み合わせによる炭素鋼の水素透過測定	伏見公志	2019年1月	24(1)	21
私の論文	電磁振動による介在物除去に向けて	丸山明日香、 岩井一彦	2019年2月	24(2)	93
私の論文	鋼板の2軸引張時のミクロ組織変化	久保雅寛	2019年4月	24(4)	217
私の論文	高純度フェライト系ステンレス鋼の酸化挙動	井上宜治	2019年5月	24(5)	295
私の論文	Gibbsの相律とスラグ成分の活量測定	長谷川将克	2019年9月	24(9)	582
私の論文	鉄鋼の α/γ 相変態中の炭素分配解析	山下孝子	2019年11月	24(11)	715
私の論文	並列計算を用いた厚板オンライン圧延モデル	大塚貴之	2020年1月	25(1)	37
私の論文	研究のセレンディピティ、百の思案と一つの文章	光原昌寿	2020年2月	25(2)	91
私の論文	鉄鉱石中の水分移動挙動	樋口隆英	2020年3月	25(3)	151
私の論文	焼結鉄強度および被還元性の両立を目指した産学連携によるマグネタイト鉱石の酸化促進指針	松村 勝	2020年4月	25(4)	211
私の論文	可視化実験の二面性	江阪久雄	2021年2月	26(2)	87
私の論文	書いて考える	須佐匡裕	2021年3月	26(3)	139
私の論文	変形を伴うコークス層と分散相による閉塞	夏井俊悟	2021年4月	26(4)	208
私の論文	中性子回折による鋼の高温相変態挙動その場計測	友田 陽	2021年5月	26(5)	287
私の論文	溶鉄-溶融スラグの界面張力の動的変化	田中敏宏	2021年4月	26(6)	338
私の論文	低比重高強度Fe-20Mn-Al-C系合金の開発	須藤祐司	2021年7月	26(7)	448
私の論文	ガス-メタル間の物質移動現象の理解に向けて	岡山 敦	2021年8月	26(8)	528
私の論文	Si, Mn含有鋼板の低温焼鈍域における酸化・還元挙動	木庭正貴	2021年9月	26(9)	578
私の論文	表面張力と熱力学データ	中本将嗣	2021年10月	26(10)	631
私の論文	その場中性子回折実験による高強度TRIP鋼の引張変形挙動解析	土田紀之	2021年11月	26(11)	682
私の論文	溶鉄温度の完全なる制御を目指して	橋本佳也	2022年1月	27(1)	32
私の論文	CO ₂ およびH ₂ Oによるコークスの反応と水性ガスシフト反応の挙動を追う	柏谷悦章	2022年1月	27(1)	36
私の論文	SUS304鋼の双晶起因水素脆化-マイクロ材料試験と結晶学的解析を駆使して-	植木翔平	2022年2月	27(2)	90
私の論文	高合金鋼溶製工程における非金属介在物の生成予測	佐藤奈翁也	2022年3月	27(3)	139
私の論文	3%Si鋼の集合組織とSn添加	末廣龍一	2022年3月	27(3)	145
私の論文	ケイ酸塩系複合アニオン融体の粘度	助永壮平	2022年4月	27(4)	210
私の論文	溶質原子クラスタリングを起点とする化合物の析出過程	榎木勝徳	2022年5月	27(5)	305
私の論文	複合組織型冷延高強度鋼板の変態メカニズムの理解に向けて	中垣内達也	2022年4月	27(6)	378
私の論文	鋼のスラグ精錬原理のシリコン脱ボロンプロセス開発への展開	森田一樹	2022年4月	27(6)	383
私の論文	液中の滞留時間に着目した粒子の侵入・浮上挙動の観察と解析	松澤玲洋	2022年7月	27(7)	505
私の論文	マルテンサイト中の固溶炭素定量化にむけた電気抵抗測定法の適用	増村拓朗	2022年8月	27(8)	589
私の論文	強度と延性の両立を目指したコア-シェル型組織の形成機構とその制御	土山聡宏	2022年8月	27(8)	593
私の論文	X線回折法による焼結鉄の定量分析の高精度化への提案~分析・計測屋として大切にしたいこと~	原野貴幸	2022年9月	27(9)	652
私の論文	最適設計による均一熱間圧縮試験と新たな摩擦モデルを用いた流動応力の逆解析	堀越理子	2022年10月	27(10)	716
私の論文	鋼のひずみ時効現象における転位固着と粒界強化	小野義彦	2022年10月	27(10)	722
私の論文	これまで見えなかった高炉内軟化融着現象を見るために	大野光一郎	2022年11月	27(11)	793
私の論文	初期凝固シェルへの気泡-介在物捕捉シミュレーション(メカニズムの理解と工業的利用を目指して)	三木祐司	2023年1月	28(1)	29
私の論文	鉄鉱石中の全鉄分析法における熟練技術に隠されている溶液化学反応の可視化	上原伸夫	2023年5月	28(5)	318
私の論文	靱性研究の高度化に向けた破壊起点の自動観察手法の開発	滑川哲也	2023年6月	28(6)	387
私の論文	焼結鉄中に含まれる多成分カルシウムフェライトの還元挙動の高温その場観察とその結晶学的考察	村尾玲子	2023年7月	28(7)	507
私の論文	溶鋼中の脱酸反応の記述~製鋼現場での利用を意図して~	深谷 宏	2023年8月	28(8)	608
私の論文	活量の測定値と状態図との整合性	長谷川将克	2023年9月	28(9)	671
私の論文	Ni基超合金Alloy718の水素ガス環境脆化	小川祐平	2023年10月	28(10)	751
私の論文	二相ステンレス鋼の各相の流動応力の逆解析による同定	金 勁賢	2023年11月	28(11)	821