

目 次

研究論文	球状黒鉛鑄鉄における黒鉛の核生成及び成長の解析 宮原広郁, 伊東 彦, 成田一人 .....	703
	Fe-75%Si合金を用いた溶湯浸透法によるSiC反応焼結体の作製とその機械的性質 花田喜嗣, 肖 陽, 山本厚生, 徳永辰也, 恵良秀則 .....	710
	Al-Mg-Li-Ca系軽量ミディアムエントロピー合金の合金設計と鑄造材の作製 永瀬丈嗣, 寺山 朗, 長岡 孝, 府山伸行, 阪本辰顕 .....	717
	Al-Fe合金OCC線材の機械的性質に及ぼす凝固組織の影響 澤谷拓馬, 安川直孝, 本保元次郎 .....	730
	アルミニウム合金消失模型鑄造法の湯流れに及ぼす減圧と 鑄造方案及び液状樹脂伝熱抵抗の影響 頃安貞利 .....	737
~~~~~		
研究速報	薄肉アルミニウム合金の消失模型鑄造法における 湯流れに及ぼす塗型の断熱性の影響 頃安貞利 .....	743
技術報告	鑄鉄溶湯への溶け込み性に及ぼす接種剤中のCa, Al, Baの影響 大坪寛太, 中村公昭, 竹内厚司 .....	747
	セラミックス複合レーザ肉盛したアルミニウム合金ダイカスト金型材の 耐溶損性評価 辻野 充, 石村 進, 新谷京宣, 福田優太 .....	750
現場改善	鑄鋼タービンハウジング鑄造での溶解作業の遮熱, のろ取り方法改善による 安全と環境の向上 小野隼人 ほか .....	754
短期連載	解説 鑄鉄の基礎—3 鑄鉄における球状黒鉛の生成のメカニズム 中江秀雄 .....	759
Y F E だより	.....	765
随 想	技術立国 II 神戸洋史 .....	766
インタビュー「鑄物人」	.....	768
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	770
トピックス	GIFA2019に見る鑄造技術の最新動向 茂泉 健, 神戸洋史, 斎藤侑里子, 前田安郭, 岡根利光 .....	771
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	777
学会関連行事日程/次号予定	.....	778
編集後記	.....	779
鑄造品生産量推移	.....	780
会 告		