

目 次

研究論文	球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数測定値に及ぼす画像解析の影響 平本雄一, 岩見祐貴, 菅野利猛, 中山英明 辻 寛明, 五十嵐芳夫, 中江秀雄	403
	溶湯過熱処理が共晶Al-Si合金のマイクロ組織及びびりんの含有量と相形態に及ぼす影響 織田和宏	409
	溶湯・金型の間隙測定を用いたカーボン処理金型上での アルミニウム合金流動界面挙動の解明 長藤圭介, 村上雅人, 古川雄一, 田端英二, 中尾政之	415
	タンデム式縦型高速双ロールキャスト法により作製した A3003/A4045クラッド材界面の接合状態 高山雄介, 原田陽平, 村石信二, 熊井真次	420
~~~~~		
研究速報	Al-4.5Mg-1.0Mn-Si系合金ダイカストの凝固割れ感受性と 機械的性質に及ぼすSi, Sr, Ti, B添加の影響 永田益大, 清水雅人, 合田知男, 林 憲司, 神戸洋史 團野瑛章, 宮尻 聡, 大城直人, 吉田 誠 .....	427
	Al-4.5Mg-1.0Mn-Si系合金ダイカストの凝固割れ感受性と 機械的性質に及ぼすSi添加量の影響 永田益大, 清水雅人, 合田知男, 林 憲司, 神戸洋史 團野瑛章, 宮尻 聡, 大城直人, 吉田 誠 .....	432
	自動車車体用非熱処理Al-Mg系ダイカスト合金の凝固割れ性に及ぼす 微量Si添加の影響 清水雅人, 永田益大, 大城直人 宮尻 聡, 團野瑛章, 吉田 誠 .....	436
	自動車車体用非熱処理Al-Mg系ダイカスト合金の凝固割れ性に及ぼす Sr添加の影響 清水雅人, 永田益大, 大城直人 宮尻 聡, 團野瑛章, 吉田 誠 .....	439
技術報告	金型表面処理による薄肉ダイカスト技術開発 黒岩広樹, 数納宏紀, 六本木哲夫 .....	442
	AD12.1合金溶湯におけるKモールド法K値と減圧凝固法DI値との関係 森中真行, 後藤大二, 金森陽一 .....	446
	溶融系球状人工砂リサイクルシステムの開発 小楠竜也, 友松大輔, 俵田隆之 .....	451
現場改善	生造型ラインの砂混錬水分管理システム改善による CB値の安定化と混錬サイクルの短縮 小倉裕一 .....	455
シリーズ	高度成長期以降, 今日に至るまでの鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 大学における研究活動と産学連携及びグローバル化 大城桂作 .....	458
~~~~~		

第174回全国講演大会 講演プログラム 〈1〉-〈8〉

随 想 ぼ〜っと会員の独り言 江守宏二	466
インタビュー「鋳物人」	468
Y F E だより	470
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	471
第173回全国講演大会記事	472
支 部 だ よ り 東海支部の活動報告 松井裕幸	481
第173回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者	484
「投稿規程」及び「執筆要領」の改定について	485
「Materials Transactions」誌への投稿	501
学会関連行事日程／次号予定	502
編 集 後 記	503
鋳造品生産量推移	504
会 告	