



日本鑄造工学会誌  
**鑄造工学**

Vol. 83 No. 12 平成23年12月

目 次

特集「鑄物・ダイカストの接合・複合化」によせて

特集によせて

	駒崎 徹	675
解 説	最新の溶接・接合技術と今後の展開 中田一博	676
技 術 報 告	アルミニウム合金鑄物におけるピンホールの 欠陥レベルが溶接特性に与える影響 山田 徹, 榎本正敏	683
解 説	モーターサイクルにおけるアルミニウム合金鑄物部品の溶接技術 平口與志繼	689
	摩擦攪拌接合および摩擦圧接の鑄造品への適用 篠田 剛	695
技 術 報 告	アルミニウムボディに向けた高効率MIG/ レーザハイブリッド溶接技術の開発 深海健一, 瀬戸田啓志	702
解 説	高真空ダイカスト製品のMIG溶接性 青山俊三	707
技 術 報 告	高真空ダイカスト法によるMIG溶接可能部材の開発 金内良夫	716
解 説	高エネルギー密度溶接法による鉄鑄物などの溶接性 柴田文男	721
	鑄鉄の溶接補修に関する基礎技術 金子雅和	727
研 究 論 文	摩擦攪拌プロセスを用いた鑄鉄の硬化層に及ぼすツール形状の影響 今川浩一, 藤井英俊, 森貞好昭, 山口泰文, 木口昭二	733
解 説	自動車構造用接着接合技術の最新動向 佐藤千明	738
論文邦文概要と図表題目		743



第159回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者	745
随 想 連想 - 宗教と哲学と鑄物 - 橋本邦弘	746
インタビュー「鑄物人」	748
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	750
追 悼 記 事	751
「Materials Transactions」誌への投稿	754
学会関連行事日程	755
次 号 予 定	755
編 集 後 記	756
鑄造品生産量推移	757
鑄造工学第83巻（平成23年）総目次 会 告	