

目 次

研 究 論 文	一方向凝固を行ったAl-7%Si合金のポロシティ生成に及ぼすPの影響 森中真行, 豊田充潤 .....	703
	高マンガン厚肉球状黒鉛鑄鉄の組織と機械的性質に及ぼす後期接種の影響 藤本亮輔, 平塚貞人, 堀江 皓, 晴山 巧 .....	712
	球状黒鉛鑄鉄の引張と衝撃特性に及ぼすCu添加及び熱処理の影響 信木 関, 旗手 稔, 烏谷 豪, 宮本論卓, 浜坂直治, 加納慎也 .....	719
技 術 論 文	AC4CHアルミニウム合金半凝固スラリーの 固相粒子形態に及ぼす機械振動条件の影響 村上雄一郎, 三輪謙治, 鬼頭雅幸, 本田 隆, 金武直幸, 多田周二 .....	728
	~~~~~	
技 術 報 告	青銅鑄物に向けた凍結鑄造システムの開発 青山 憲, 加藤丈人, 加藤房也 .....	734
現 場 改 善	自動生型造型ラインの混練砂待ち停止時間の低減によるライン可動率の向上 島田大輔, ほか .....	739
連 載 講 座	連載「鑄造工学概論」 金型（重力金型鑄造法, 低圧鑄造法） 寺内 博 .....	745
シ リ ー ズ	戦後高度成長期の鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 技術者の生涯 大谷利勝 .....	750
	~~~~~	
随 想	3Dプリンター？ 岡根利光 .....	754
インタビュー「鑄物人」	.....	756
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	758
トピックス	特殊鑄型研究会活動報告..... 佐藤和則 .....	759
支 部 だ よ り	中国四国支部の活動状況 信木 関 .....	764
学会関連行事日程	.....	770
次 号 予 定	.....	770
編 集 後 記	.....	771
鑄造品生産量推移	.....	772
会 告		