

目 次

【卷頭言】

製錆プロセスと混相流	内藤誠章	77
【特 集】モノづくりと混相流(2) マイクロ流体技術を支える現象・要素技術		
混相流を利用したマイクロ化学プロセス	草壁克己	80
化学・生化学分析への応用を目的としたマイクロ流体素子	佐藤寛暢・庄子習一	86
揚力によるマイクロ分離・分級	大川原真一・小川浩平・黒田千秋	94
マイクロフューディクスを利用した微粒子の連続分離・分級	山田真澄・閑 実	102
ループ型マイクロ流路におけるサーマルポンプシステム	横山吉典・武田宗久・梅本俊行・大串哲朗	108
Unlimited Room at the Bottom(マクロ手法からマイクロの枠組みへ ナノテクへの道)		
.....	佐藤洋平	115

【招待論文】

A Theoretical Framework to Determine Droplet Number Spectra from the Injection of a Fluid into Another Fluid	Garard. C. Nihous	123
---	-------------------------	-----

【論 文】

リフラックス冷却時の蒸気発生器U字管群での非凝縮性ガス再循環解析	村瀬道雄・長江尚史	136
油-蒸気二相流の減圧特性	横田 修・西田浩二・高橋宏和・穂刈信幸・林 明典・稻毛真一・山岸雅彦	144

【学会だより】

第30回レクチャーシリーズの報告	大成博文	150
混相流ハンドブックの刊行	井口 学	155

【会 告】	156
-------------	-----

【維持会員】	191
--------------	-----

【口絵写真】

マイクロチャンネルに形成した液滴内の循環流	草壁克己	巻頭
-----------------------------	------------	----