

目次

【巻頭言】	
シンポジウム考	前田昌信 1
【総説】	
宇宙における気液二相流排熱技術	藤井照重 3
環状噴霧流の気液混合方式と流れの流動方向変化	岡田 修 18
【解説】	
熱流動解析に使用されている二流体モデルの構成式	三島嘉一郎 35
鉄鋼製造プロセスと混相流	井口 学・植村知正・山本富士夫・森田善一郎 54
P I V の基礎と応用	山本富士夫・植村知正 65
【論文】	
水平管および水平に近い傾斜管内気液環状二相流	
一じょう乱波の特性と液体輸送量一	逢坂昭治・森岡 斎・深野 徹 80
【随想】	
中国のスラリー輸送	川島俊夫 88
【用語の解説】	
気液二相流に関する用語のやさしい解説(2)	深野 徹 92
【企業と混相流】	
㈱日立製作所エネルギー研究所における混相流研究	
.....	㈱日立製作所エネルギー研究所：内藤正則・湊明彦 99
連続式高圧輸送装置の開発	三興空気装置㈱：藤森勝彦101
㈱タクマにおける混相流	㈱タクマ：篠田高明103
三井造船㈱玉野事業所における混相流研究	三井造船㈱：三井達夫106
【国際会議だより】	
112th ASME WINTER ANNUAL MEETING	山本富士夫 110
【書評】	
Slurry Flow・・・Principle and Practice	辻 裕 113
【会告】	
..... 115
【維持会員名簿】	
..... 125