

目 次

【巻頭言】	
産官学連携と混相流研究	山本富士夫115
【解説】	
地下水汚染と混相流	江種伸之・平田健正117
CO ₂ 地中処分国内動向とスタディ紹介	佐藤 徹125
【論文】	
Burgers Vortex内の固体粒子の挙動の数値解析	胡 恒久・鮎川恭三・越智順治・河原源太134
管群内液膜流量に及ぼすスペースの影響に関する研究	秋葉美幸・師岡慎一・山本 泰・星出明彦144
Unsteady Characteristics of Heterogeneous Slurry Transportation in Pipelines (Part 1 Experiments of Slurry Transportation)	A.Yokogawa, M.Suzuki, M.Isaka, C.Tojo151
【混相流先端技術】	
超音波パルスのドップラー効果を利用した気泡流動特性計測技術	有富正憲159
【企業と混相流】	
BWRから核融合炉まで	奈良林 直163
【海外混相流事情】	
イリノイ大学乱流・複雑流研究室	竹原幸生166
【研究室紹介】	
和歌山大学システム工学部環境システム学科における水循環及び物質移行の解析	平田健正・井伊博行・江種伸之170
【学会だより】	
第19回混相流レクチャーシリーズ「機能性粒子のハンドリングと混相流」の開催報告	企画運営委員会174
【国際会議だより】	
タイ環境保全技術セミナー	篠田高明176
【会 告】178
【維持会員名簿】200
【口絵写真】	
二酸化炭素ハイドレートの代表的な形態	綾 威雄巻頭