

目 次

<b>【巻頭言】</b>		
混相流研究所設立の夢 .....	藤田秀臣 .....	1
<b>【近づくICMF'98】</b>		
ICMF'98-LYON(第3回混相流国際会議)への期待 .....	鮎川恭三 .....	3
<b>【回想 川島俊夫先生】</b>		
川島俊夫先生の思い出 .....	赤川浩爾 .....	5
故川島俊夫先生を偲んで .....	松井剛一 .....	7
川島先生の思い出 .....	辻 裕 .....	8
川島俊夫先生の思い出 .....	益山 忠 .....	10
川島先生お元気ですか .....	神野幸重 .....	12
<b>【解 説】</b>		
気液二相流研究史と関連技術 - 気液二相流研究史の私感(第9報) - .....	赤川浩爾 .....	14
<b>【小特集】</b>		
ごみ焼却プラントにおけるダイオキシン排出抑制技術(粉末活性炭吹込法) .....	篠田高明 .....	28
活性コークスによるダイオキシン類の低減化 .....	古山邦則・岩永 豊・清水志郎 .....	35
触媒によるダイオキシン類低減技術 .....	宇治貞宏・上島賢郎 .....	42
<b>【論 文】</b>		
直接混合軸流サイクロン型ガス-粒子間熱交換器の研究 (第2報:熱交換性能の実証) .....	横峯健彦・清水昭比古・永岡竜朗・川端泰治・中村光宏 .....	50
SOLA-VOF法による板上液滴形状の数値解析 .....	村上幸一・野村信福・篠塚正光 .....	58
給水加熱器の凝縮伝熱一次元解析モデル .....	村瀬道雄・高森和英・相原 剛 .....	67
<b>【講 座】</b>		
流砂および流砂を伴う流れの力学(4. 固液混相流の支配方程式の課題) .....	江頭進治・宮本邦明 .....	73
<b>【混相流先端技術】</b>		
レーザーフォーカス変位計による液膜界面波の測定 .....	賞雅寛而 .....	81
<b>【企業と混相流】</b>		
水中ウォータージェットのキャビテーション (キャビテーション気泡崩壊時の衝撃力の測定) .....	寺崎尚嗣 .....	85
<b>【学会だより】</b>		
第1回オーガナイズド混相流フォーラム'97山形(混相流の数値解析)を終えて .....	阿部 豊 .....	88
オーガナイズド混相流フォーラムに参加して .....	大川富雄 .....	91
第1回オーガナイズド混相流フォーラム(混相流の数値解析)に参加して .....	石本 淳 .....	92
第18回レクチャーシリーズの報告 .....	企画運営委員会 .....	94
<b>【国際会議だより】</b>		
1997年医用生体工学会秋季年会 .....	関真佐子 .....	95
<b>【会 告】</b> .....		99
<b>【維持会員名簿】</b> .....		111
<b>【口絵写真】</b>		
水の曲芸 .....	清野文雄・齋藤隆之 .....	巻頭