

目次

【巻頭言】		
混相流学会の進展と温暖気候での低温関連の研究開発(逆転の発想)	稲葉英男	287
【解説】		
気液二相流研究史と関連技術 ー気液二相流研究史の私感(第17報)ー	赤川浩爾	289
【特集】日常生活と混相流(4) 快適な生活と混相流		
メディアアートと混相流	荒川忠一・松村誠一郎	301
混相流を用いた自由空間ディスプレイ	久米祐一郎	306
凝集剤と乳製カゼインを用いた凝集・泡沫分離法による懸濁物の除去	丸山俊朗・鈴木祥広	314
小さな気泡の工学的な利用	高橋正好	324
家庭用ミストサウナにおける温水粒子の特性	鳥越健二・大野雅晴	332
【論文】		
The Effects of Surface Tension on the Flow Pattern and Counter-Current Flow Limitation(CCFL)in Gas-Liquid Two-Phase Flow in an Inclined Pipe	Deendarlianto, A.Ousaka, A.Kariyasaki, T.Fukano & M.Konishi	337
【学会だより】		
年会講演会 2004 及び第 23 回混相流シンポジウム報告	稲葉英男	351
2003 年度日本混相流学会「学会賞」表彰報告	有富正憲	355
2003 年度日本混相流学会「名誉会員」表彰報告	有富正憲	359
2004 年度日本混相流学会夏期セミナー	細川茂雄・吉田太一・大石義彦・赤川純一	360
2004 年度日本混相流学会学生優秀講演賞表彰報告	細川茂雄	364
第 8 回オーガナイズド混相流フォーラム '04 熊本	川原顕磨呂・大川富雄・大竹浩靖・桃木 悟・市川直樹	367
【国際会議だより】		
第 5 回混相流国際会議報告	松本洋一郎	370
ICMF - 2004 開催までの長い道のり	菱田公一	373
ICMF - 2004 雑用日記	富山明男・細川茂雄	376
ICMF - 2004 資金集めと会場運営	賞雅寛而	378
ICMF - 2004 に参加して	山本和之	379
ICMF - 2004 に参加して	杵淵郁也	380
ICMF - 2004 Award 表彰報告	土屋活美	381
ICMF - 2004 Junior Award を受賞して	竹村文男	382
第 4 回混相流の計測技術に関する国際シンポジウム (ISMTMF'2004)	服部修次	383
第 4 回混相流の計測技術に関する国際シンポジウム (ISMTMF'2004) に参加して	清水 学	384
【会告】		385
【維持会員】		404
【口絵写真】		
マイクロ流路内での水・油・気多層流の形成	前田英明	巻頭