

目次

【巻頭言】	
学会名「混相流」と遺産	佐藤泰生205
【挨拶】	
会長就任のご挨拶	松井剛一206
会長退任のあいさつ	坂口忠司208
【解説】	
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10報) -	赤川浩爾209
蒸発・凝縮の分子論的メカニズムと凝縮係数	藤川重雄・小谷正直225
【論文】	
鉛直平行二平板の加熱と冷却による安定密度成層水溶液の混合機構に関する研究 (第2報: 多層対流層生成過程と吸収合体機構) 日向 滋・姫野修廣・桜井正幸・岩佐昌征・市村市夫233
Development of the VESUVIUS Code for Steam Explosion Analysis Part 1: Molten Jet Breakup Modeling	K.Vierow・M.Naitoh・K.Nagano・K.Araki.....242
【混相流先端技術】	
超音波エコー法による模擬燃料棒周りに形成される液膜流の瞬時・ 二次元膜厚さ分布の測定	亀井敬史・芹澤昭示249
【企業と混相流】	
気泡発生を伴う自由表面流解析手法の開発と魚道設計への適用	諏訪好英255
【研究室紹介】	
デルフト工科大学が物理工学科における混相流研究	T.H.J.J.Van der Hagen257
【学会だより】	
混相流シンポジウム'98の概要	有富正憲261
'98混相流シンポジウムに参加して	鈴木裕美子265
'98シンポジウムに参加して	牧野 泰266
'97年度日本混相流学会「学会賞」の表彰について	松井剛一267
【国際会議だより】	
第3回混相流国際会議(ICMF'98-Lyon)を終えて-ICMFと歩んだ10年- ...	芹澤昭示273
GB for ICMF設立までの足取り	辻 裕278
Report on ICMF98	R.Perkins285
ICMF'98に参加して	内山知実288
ICMF'98に参加して	竹本高敏290
ICMF'98リヨンに参加して	椎 保幸291
日欧二相流専門家会議	松井剛一292
【会告】	
【維持会員名簿】	
【口絵写真】	
多層薄膜への極短パルスレーザー照射シミュレーション	江里幸一郎・功刀資彰巻頭