

目次

<b>【巻頭言】</b>	
バイオメカニクスにおける混相流 .....	谷下一夫 .....323
<b>【特集】 -バイオメカニクスと混相流-</b>	
生体内流れの物質輸送への寄与 .....	駒井 豊 .....325
血管壁のバイオメカニクスと平滑筋細胞 .....	松本健郎 .....334
微小血管における血流計測法 .....	関 淳二 .....342
血流測定 .....	大場謙吉 .....350
<b>【論文】</b>	
Development of the VESUVIUS Code for Steam Explosion Analysis Part 2:Verification of Jet Breakup Modeling ..... K.Vierow・M.Naitoh・K.Nagano・K.Araki .....358	
<b>【混相流先端技術】</b>	
中性子ラジオグラフィによる混相流の可視化技術 .....	竹中信幸 .....365
<b>【企業と混相流】</b>	
気流式超微粉分級機の開発とその応用 .....	大山知之・森本洋史 .....369
<b>【海外混相流事情】</b>	
レンセラー工科大学・混相研究センター滞在記 .....	稲田文夫 .....371
<b>【研究室紹介】</b>	
工業技術院名古屋工業技術研究所における流体中の超音波利用技術に関する研究 ..... 三留秀人・小塚晃透・辻内 亨 .....377	
<b>【国際会議だより】</b>	
第5回日米星中バイオメカニクス会議を終えて .....	佐藤正明 .....380
第3回バイオメカニクス世界会議 .....	西田正浩 .....383
<b>【書評】</b>	
Multiphase Flows with Droplets and Particles .....	坂口忠司 .....386
<b>【会告】</b> .....	.....388
<b>【維持会員名簿】</b> .....	.....407
<b>【口絵写真】</b>	
降伏応力を有する非ニュートン流体の攪拌 .....	長舟馨也・平田雄志 .....巻頭