

## 目 次

## 【巻頭言】

「生存」のための「知城」再生 .....	堀尾正靱 .....	1
----------------------	------------	---

## 【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18報)― .....	赤川浩爾 .....	3
---	------------	---

## 【特 集】モノづくりと混相流(1) マイクロ流体技術の進展

液液マイクロ多相流 .....	火原彰秀・北森武彦 .....	16
-----------------	-----------------	----

マイクロチャンネル内気液二相流を利用した化学プロセス .....	渡慶次学・北森武彦 .....	25
----------------------------------	-----------------	----

均一サイズ液滴作製のためのマイクロチャンネル乳化技術 .....	中嶋光敏 .....	31
----------------------------------	------------	----

Bio - MEMS を利用した生化学分析 .....	楊 明・内山一美 .....	39
-----------------------------	----------------	----

【会 告】.....		57
------------	--	----

【維持会員】.....		74
-------------	--	----

## 【口絵写真】

液液マイクロ多相流 .....	火原彰秀 .....	巻頭
-----------------	------------	----

マイクロチャンネル内における気泡除去 .....	渡慶次学 .....	巻頭
--------------------------	------------	----