

目 次

【巻頭言】

混相流学会のアイデンティティそして産学連携	師岡慎一	193
-----------------------------	------------	-----

【挨拶】

会長就任のご挨拶	有富正憲	194
----------------	------------	-----

会長退任のご挨拶	井小萩利明	195
----------------	-------------	-----

【特集】日常生活と混相流(3) 食品・薬・粉体と混相流

混相流体験義、気泡径と発泡飲料	前田昌信・川口達也	197
-----------------------	-----------------	-----

加圧条件下におけるホイップドクリームの流動特性の予測

.....	薄井洋基・児林智成・鈴木 洋	205
-------	----------------------	-----

医薬品のコーティング技術と流動層	福森義信・市川秀喜	214
------------------------	-----------------	-----

医薬品製造における混相流の数値解析	六車嘉貢	223
-------------------------	------------	-----

先端粉体材料創製技術 —液相からのナノコーティングによる単分散ナノハイブリッド粒子の創製—

.....	鈴木久男	230
-------	------------	-----

粉体の輸送に伴う帯電と粉じん爆発	荷福正治	238
------------------------	------------	-----

【論文】

親水性および疎水性球形粒子充填層を通過する液流れによる気泡の分裂

.....	加瀬野 悟・宮原敏郎	246
-------	------------------	-----

鉛直円管内低粒子濃度固気二相流の乱流変調に及ぼす相間相対速度の影響

.....	細川茂雄・富山明男	255
-------	-----------------	-----

【会告】.....		263
-----------	--	-----

【維持会員】.....		282
-------------	--	-----

【口絵写真】

砕波下の大規模渦と組織的気泡混入・捕捉過程	渡部靖憲	巻頭
-----------------------------	------------	----