

目次

【巻頭言】

現代生活の光と影	中村正秋	1
----------------	------------	---

【特集】分散流をサイズで切る(1)

ナノ粒子の合成と機能化	奥山喜久夫・中曾浩一	4
-------------------	------------------	---

大気浮遊粒子状物質の粒径分布と呼吸器沈着	溝畑 朗	13
----------------------------	------------	----

ナノ粒子の流動化	堤 敦司・松田 聡・幡野博之	19
----------------	----------------------	----

排ガス処理における微細物質の処理技術	篠田高明	25
--------------------------	------------	----

【論文】

鉛直円管内粗大粒子系固気液三相スラグ流における時空間スラグ特性に関する実験的研究	坂口忠司・楊 京龍・浜口八朗・南川久人・津上弘道	32
---	--------------------------------	----

【企業と混相流】

連続式インライン型異物除去装置	六車嘉貢・片岡浩之	41
-----------------------	-----------------	----

【海外混相流事情】

インペリアルカレッジ滞在ノート	村井祐一	44
-----------------------	------------	----

【寄書】

新機種・混相流ポンプの紹介	吉岡 健	48
---------------------	------------	----

【国際会議だより】

発電施設からの大気汚染物質防止シンポジウム	守富 寛	52
-----------------------------	------------	----

第6回地球環境汚染物質としての水銀に関する国際会議	守富 寛	54
---------------------------------	------------	----

【会告】		56
------------	--	----

【維持会員】		66
--------------	--	----

【口絵写真】

液-液連続界面における直接接触蒸発現象	角口勝彦	巻頭
---------------------------	------------	----