

目次

| | |
|--|---------------------|
| 【巻頭言】 | |
| 火山噴火と混相流 | 杉山 弘135 |
| 【特集】混相流と計測技術(2) | |
| 粉粒体の基礎物性 | 増田弘昭137 |
| 因気2相流における粉粒体の流量計測 | 渡辺金之助144 |
| 因気二相流のレーザ計測：速度・粒径・濃度の測定 | 菱田公一150 |
| 因気二相流の流動様式と流れの可視化 | 富田術嗣・原田周作158 |
| 【論文】 | |
| 水平に置いた濡れ性の悪い円柱への気泡付着 水野義照・清水知之・園山 希・井口 学 |166 |
| 垂直平板に沿って上昇する空気-水系気泡壁噴流の気泡特性 井口 学・園山 希・寺内幸生・水野義照 |176 |
| 連続溶融めっきのガスワイピング時における浴面スプラッシュの発生機構 武石芳明・矢葺邦弘 |185 |
| 連続溶融めっきのガスワイピング時におけるエッジスプラッシュの発生機構およびその抑制法 武石芳明・鈴木 豊・矢葺邦弘 |194 |
| 【企業と混相流】 | |
| 簡易脱硫装置 'N I D' システム | 佐久間友昭・北本行秀203 |
| 【海外混相流事情】 | |
| ナンシー I 大学 (フランス) 滞在記 | 文字秀明206 |
| 【研究室紹介】 | |
| 東京都立大学大学院工学研究科 流体工学研究室 | 渡辺敦三208 |
| 【学会だより】 | |
| 混相流学会 元役員懇談会報告 | 角山茂章212 |
| 第22回混相流レクチャーシリーズ 「混相流計測の測定原理と測定法のワンポイント」の開催報告 | 峯村吉泰213 |
| 【国際会議だより】 | |
| UK-Japan Semiar on Multiphase Flow and Nuclear Safetyに参加して 小澤 守 |215 |
| 第8回原子力工学国際会議(ICONE-8) | 湊 明彦218 |
| 【会告】 |222 |
| 【維持会員名簿】 |254 |
| 【口絵写真】 | |
| 鉛直ダクト内を重力沈降する粒子群のつくるクラスター 田中敏嗣・野田隆士・吉岡浩輔、辻 裕..... | 巻頭 |