

微粒化 第9巻25号

2000年5月

巻頭言

21世紀の微粒化科学を目指して ……山口 學……1

研究論文

液体噴流の分裂現象の周波数解析

(第4報：位相スペクトルによる表面波の軸対象性解析) ……天谷 賢児, 新井 雅隆……2

液体噴流の分裂現象の周波数解析

(第5報：同軸気流中で分裂する液体噴流の位相スペクトル解析) ……天谷 賢児, 新井 雅隆……9

解説(特集：微粒化の理論)

特集「微粒化の理論」 ……鈴木 孝司, 天谷 賢児, 川野 聡恭……22

微粒化研究に用いられる無次元数について ……鈴木 孝司……17

液膜流の線形安定性 ……東 恒雄……27

液柱状液体噴流の不安定性理論 ……天谷 賢児……36

水滴落下系のシミュレーションとカオス ……清野 健, 湊上 信子……45

随想

インペリアルカレッジ滞在記 ……津島 将司……58