

微粒化 第14巻48号

2005年12月

目 次

巻頭言

大学教授、中小企業の親父論・・・・・・・・・・・・・・・・・・廣安 博之・・・・・・74

研究論文

部分予蒸発層流噴霧バーナを用いた燃焼実験・・早崎 将司, 野村 浩司, 氏家 康成・・75

解 説

固気混相流中での粒子が流れ場に及ぼす影響・・・・・・・・・・道岡 武信, 黒瀬 良一・・82

会 告

日本液体微粒化学会「微粒化シンポジウム優秀講演賞」決定報告	・・・・・・・・告 2	入会案内	・・・・・・・・告 8
日本液体微粒化学会「写真コンテスト特選」決定報告	・・・・・・・・告 3	維持会員入会案内	・・・・・・・・告 9
日本混相流学会年会講演会 2006 (金沢)のお知らせ	・・・・・・・・告 4	入会申込書	・・・・・・・・告 12
工学・工業教育研究講演会第54回年次大会講演募集のお知らせ	・・・・・・・・告 5	維持会員入会申込書	・・・・・・・・告 13
会則・細則	・・・・・・・・告 7	会員名簿の訂正と変更届	・・・・・・・・告 14
		投稿規定	・・・・・・・・告 15
		執筆要綱	・・・・・・・・告 17
		原稿割付見本	・・・・・・・・告 20
		原稿表紙	・・・・・・・・告 23

表紙説明

小型ジェットエンジンJ-850((株)ソフィアプレシジョン製)の燃料噴射弁(10噴孔)の1噴孔から室温静止大気中に噴射した液体燃料の噴霧。噴孔内部のスパイラル状の溝により燃料に旋回が与えられる。噴射圧 P_f の高低に関わらずソリッドコーン状の噴霧となる。 $P_f=0.05\text{MPa}$ の条件では噴孔出口から 10mm 付近で微粒化がはじまり、下流に粗滴が観察される。

工学院大学大学院 清水大輔氏、産業技術総合研究所 壹岐典彦氏、江原拓未氏提供
(第32回ガスタービン定期講演会論文集から(社)日本ガスタービン学会に許可を得て転載)