

微粒化 第14巻46号

2005年6月

目次

巻頭言

10th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS-2006)の開催にさいして 藤本 元 14

研究論文

微噴霧燃焼シミュレーションにおける初期条件の検討 安田俊彦, 香月正司, 赤松史光 15

解説

微粉炭燃焼火炎の光学計測 辻 博文, 黄 承敏, 黒瀬 良一, 赤松 史光 26

会告

第14回微粒化シンポジウム開催と講演募集のお知らせ告2	維持会員入会案内告13
第1回微粒化セミナー参加者募集案内告4	入会申込書告16
2004年度決算報告告6	維持会員入会申込書告17
ICLASS-2006 First Call for Papers告8	会員名簿の訂正と変更届告18
会則・細則告10	投稿規定告19
入会案内告12	執筆要綱告21
	原稿割付見本告24
	原稿表紙告27

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)