



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

微重力環境下での薄膜 PMMA
を伝播する火炎の解析

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 若井, 和憲 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/532

は し が き

研究組織

研究代表者 : 若井 和憲 (岐阜大学工学部)
研究分担者 : 花村 克悟 (岐阜大学工学部)
研究分担者 : 高橋 周平 (岐阜大学工学部)
(研究協力者 : Subrata BHATTACHARJEE, San Diego State University)

交付決定額 (配分額)

(金額単位: 千円)

	直接経費	間接経費	合計
平成 11 年度	800	0	800
平成 12 年度	700	0	700
平成 13 年度	800	0	800
総 計	2300	0	2300

研究発表

(1)学会誌等

Downward Flame Spread over Poly(Methyl)Methacrylate, Bhattacharjee, S., King, Mathew D., Takahashi, S., Nagumo, T. and Wakai, K., Proc. Combustion Institute, Vol. 28, pp.2891-2897 (2000)

Effects of Ambient Condition on Flame Spread over a Thin PMMA Sheet, Takahashi, S., Nagumo, T., Wakai, K. and Bhattacharjee, S., JSME International Journal, Series B, Vol.43, No.4, pp.556-562 (2000).

(2)口頭発表

Downward Flame Spread over Poly(Methyl)Methacrylate, Bhattacharjee, S., King, Mathew D., Takahashi, S., Nagumo, T. and Wakai, K., 28th Int'l Combustion Symposium, Edinburgh (2000)

Effects of Ambient Condition on Flame Spread over a Thin PMMA Sheet, Takahashi, S., Nagumo, T., Wakai, K. and Bhattacharjee, S., JSME-KSME Thermal Engineering Conference, Kobe (2000).

Flame Spread in a Microgravity Environment - Role of Fuel Thickness, Bhattacharjee, S., Wakai, K. and Takahashi, S., Proc. of 6th International Microgravity Combustion Workshop, Cleveland (2001)

低流速周囲流中における PMMA フィルム上の火炎伝播, 高橋周平, 近藤学, 若井和憲, Bhattacharjee, S., 日本機械学会東海支部岐阜地区講演会, 岐阜 (2001)

微小重力下における薄膜 PMMA 上の火炎伝播, 高橋周平, 近藤学, 若井和憲, Bhattacharjee, S., 第 17 回日本マイクログラビティ応用学会学術講演会, 仙台 (2001)

微小重力下における薄膜 PMMA 上の火炎伝播速度, 高橋周平, 近藤学, 若井和憲, Bhattacharjee, S., 第 39 回燃焼シンポジウム, 横浜 (2001)

薄膜 PMMA 上を伝播する火炎に及ぼすふく射損失の効果, 高橋周平, 近藤学, 若井和憲, Bhattacharjee, S., 日本機械学会関東支部第 8 期総会講演会, 千葉 (2002)

(3)出版物

なし

研究成果による工業所有権の出願・取得状況

なし