

第 119 回 広島数理解析セミナー (2008 年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.119

日時 : 6月6日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 菱田 俊明 氏 (名古屋大学)

題目 : Asymptotic profile of the steady Stokes flow around a rotating obstacle

要旨 : 回転する障害物の周りでの非圧縮粘性流を考える. 回転の影響による波の形を見ることを目的とする. 回転軸という特別な方向があるので, 解の空間無限遠での減衰構造の異方性を特に捉えたい. 本講演では, 定常 Stokes 流から異方性を取り出す. R. Farwig (Darmstadt) との共同研究.

広島数理解析セミナー幹事

池島 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

宇佐美広介 (広大総科) usami@mis.hiroshima-u.ac.jp

大西 勇 (広大理) isamu_o@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

川下 美潮 (広大理) kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

倉 猛 (広大理) kura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

柴田徹太郎 (広大工) shibata@amath.hiroshima-u.ac.jp

★滝本 和広 (広大理) takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

平岡 裕章 (広大総科) hiraok@hiroshima-u.ac.jp

松本 敏隆 (広大理) mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です