

講演タイトル

ながれのシミュレーションと数学

Simulation of flows and mathematics

講演要旨

ながれのシミュレーションは応用も含めていろいろなところで利用されています．その計算方法也多岐にわたり，それぞれ特徴があります．その特徴を裏付けるものが数学的な考察です．本講演では，いくつかのながれのシミュレーション方法を簡単に紹介した上で，私が注目しているながれの粒子の動きに注目した計算手法について，数学的結果とともに紹介したいと思います．

プロフィール

野津 裕史 （のつ ひろふみ）

1976 年生まれ．博士（数理学），2009 年，九州大学．

九州大学大学院数理学研究院テクニカルスタッフ，産業技術総合研究所特別研究員，明治大学先端数理科学インスティテュート研究員を経て，現在早稲田大学高等研究所講師．専門は特性曲線有限要素法による偏微分方程式の数値解析．

