

大阪大学 数理・データ科学セミナー

数理モデルセミナーシリーズ

第19回

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{\partial u}{\partial t} = d_n \Delta n - \gamma \nabla \cdot n \nabla c \\ \frac{\partial c}{\partial t} = -\gamma f c \\ \frac{\partial f}{\partial t} = d_f \Delta f - \alpha n - \beta f \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{\partial u}{\partial t} - \mu \Delta u + \nabla \pi + (u \cdot \nabla) u = 0 \\ \nabla \cdot u = 0 \end{array} \right.$$

$$\frac{\partial X_i}{\partial t} = \sum_{j=1}^N \sum_{k=1}^N C_{ijk} X_j X_k - X_i + F_i$$

講演者

小林 宏充 (慶応義塾大学)

演題

空間粗視化による乱流のモデリング

日時

2019年1月29日(火) 16:20~17:50

場所

大阪大学 基礎工学研究科 J棟1階 セミナー室 (豊中キャンパス内)

セミナー HP

<http://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/activity/seminar.php?id=212>

主催

大阪大学 数理・データ科学教育研究センター

お問い合わせ先

大阪大学 数理・データ科学教育研究センター TEL: 06-6850-6279
Mail: mmds-jim-g@sigmath.es.osaka-u.ac.jp
URL: <http://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/>



セミナー HP QR コード

参加費無料



大阪大学 数理・データ科学教育研究センター
Center for Mathematical Modeling and Data Science, Osaka University

どなたでも ご参加いただけます。