

$$\begin{cases} \frac{\partial u}{\partial t} - \mu \Delta u + \nabla \pi + (u \cdot \nabla) u = 0 \\ \nabla \cdot u = 0 \end{cases}$$

# 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3回 ～

$$\begin{cases} \frac{\partial u}{\partial t} = d_n \Delta n - \gamma \nabla \cdot n \nabla c \\ \frac{\partial c}{\partial t} = -\eta f c \\ \frac{\partial f}{\partial t} = d_f \Delta f + \alpha n - \beta f \end{cases}$$

開催日時

2015年7月17日(金)

16:20-17:50

開催場所

大阪大学 基礎工学部 国際棟

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

講演題目

# 「ラグランジュ的視点による トポロジカル渦度ダイナミクス」

講演者

**福本康秀** 教授

(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)



CSFI  
Center for the Study  
of Finance and Insurance

主催: CSFI (大阪大学金融・保険教育研究センター)

共催: 大阪大学微分方程式セミナー