

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6回～

講演題目

$$Tf^t : \mathbb{R}^N \times T_x \mathbb{R}^N \ni (x, v)$$

$$\mapsto (f^t(x), df^t(x)v) \in \mathbb{R}^N \times T_{f^t(x)} \mathbb{R}^N$$

「準周期解の分岐理論の構築と その多入力位相同期回路への応用」

講演者

遠藤 哲郎、神山 恭平 (明治大学)

$$\dot{x}_1 = -\beta x_1 - \sin x_0 + \beta \sigma$$

$$+ m_1 \beta \sin x_2 + m_1 \omega_1 \cos x_2$$

$$+ m_2 \beta \sin x_3 + m_2 \omega_2 \cos x_3$$

$$\dot{x}_3 = \omega_2$$

$$\lambda_i = \lim_{t \rightarrow \pm \infty} \frac{1}{t} \log \frac{\|df^t(x)v\|}{\|v\|}$$

開催日時

2015年 11/13 金 16:30~17:30

開催場所

大阪大学 基礎工学研究科 J棟1階セミナー室



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

主催：MMDS (大阪大学 数理・データ科学教育研究センター)

共催：IEEE CASS Kansai チャプタ

<http://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/activity/seminar.php?id=132>