

## 松山解析セミナー 2018

下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

### 記

日時：2018年2月2日（金）10:00～2月3日（土）17:10

場所：愛媛大学 理学部 数学棟2階 大演習室

〒790-8577 松山市文京町 2-5

愛媛大学キャンパスマップ

<https://www.ehime-u.ac.jp/overview/access/johoku/>

2月2日（金）

10:00～10:50 三沢 正史（熊本大学）

Regularity for a doubly nonlinear parabolic equation and its application to a geometric heat flow

11:10～12:00 高棹 圭介（京都大学）

Remarks on convergence of vector-valued Allen-Cahn equation to multi-phase mean curvature flow

14:00～14:50 三浦 正成（九州大学）

On the well-posedness of the Keller-Segel system coupled with the Navier-Stokes fluid

15:10～16:00 佐藤 洋平（埼玉大学）

遠方で定数に漸近するポテンシャルをもつ非線形シュレディンガー方程式の可算無限個解

16:20～17:10 立川 篤（東京理科大学）

Partial regularity results for minimizers of a class of functionals with nonstandard growth

2月3日(土)

10:00~10:50 成亥 隆恭 (東京理科大学)

Remarks on the energy critical nonlinear damped wave equation

11:10~12:00 観音 幸雄 (愛媛大学)

重定・川崎・寺本モデルから導出される極限系とその解構造について

14:00~14:50 加藤 睦也 (大阪大学)

Nonlinear operations on modulation spaces

15:10~16:00 岩渕 司 (東北大学)

Besov spaces generated by the Dirichlet Laplacian and their properties

16:20~17:10 川下 美潮 (広島大学)

囲い込み法による接合境界面の下側にある異物検出について

この研究集会は以下の援助を受けて開催されます。

日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C)17K05333 (代表 内藤雄基)

世話人：安藤 和典, 猪奥 倫左, 伊藤 宏, 観音 幸雄, 内藤 雄基, 若杉 勇太 (愛媛大学)

連絡先：内藤 雄基 790-8577 松山市文京町 2-5 愛媛大学理学部数学教室

E-mail: ynaito@ehime-u.ac.jp Tel: 089-927-9564