

## 研究集会「広島微分方程式研究会」

日時：2016年10月14日(金)14:40～10月15日(土)12:50

場所：広島大学理学部 B棟 B707号室

〒739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

### プログラム

#### 10月14日(金)

14:40～15:30 田中 和永 (早稲田大学) (Kazunaga Tanaka (Waseda Univ.))

Standing waves for spatially periodic logarithmic Schrödinger equations

15:50～16:40 牧野 哲 (山口大学) (Tetu Makino (Yamaguchi Univ.))

Nash-Moser theorem and vacuum boundary of gaseous stars

17:00～17:50 小澤 徹 (早稲田大学) (Tohru Ozawa (Waseda Univ.))

Critical Hardy inequalities

18:30～ 懇親会 (Banquet)

#### 10月15日(土)

9:40～10:30 Borislav Yordanov (北海道大学) (Hokkaido Univ.)

Global regularity for supercritical dissipative nonlinear wave equations in 3D  
(joint work with Kyouhei Wakasa)

10:50～11:40 曾我 幸平 (慶應義塾大学) (Kohei Soga (Keio Univ.))

Weak KAM theory for discount Hamilton-Jacobi equation and its application

12:00～12:50 熊ノ郷 直人 (工学院大学) (Naoto Kumano-go (Kogakuin Univ.))

Phase space path integral of higher order parabolic type with general functional  
as integrand

|      |                 |                                     |
|------|-----------------|-------------------------------------|
| 世話人： | 池島 優 (広島大・工)    | ikehata@amath.hiroshima-u.ac.jp     |
|      | 池島 良 (広島大・教育)   | ikehatar@hiroshima-u.ac.jp          |
|      | 神本 晋吾 (広島大・理)   | kamimoto@hiroshima-u.ac.jp          |
|      | 柴田 徹太郎 (広島大・工)  | shibata@amath.hiroshima-u.ac.jp     |
|      | 滝本 和広 (広島大・理)   | takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp |
|      | 水町 徹 (広島大・総科/理) | tetsum@hiroshima-u.ac.jp            |
|      | 三竹 大寿 (広島大・工)   | hiroyoshi-mitake@hiroshima-u.ac.jp  |

西条駅周辺の宿泊施設は混雑することが多くなりました。お早めに宿泊の予約をすることをお勧めします。広島大学理学部までの交通アクセスと宿泊施設につきましては

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/guide.html>

をご覧ください。