

## 第267回 広島数理解析セミナー（2023年度）

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.267

日時 : 6月23日(金) 16:30~17:30

場所 : 対面(広島大学理学部 B707) およびオンライン(Microsoft Teams)のハイブリッド開催

講師 : Lorenzo Pompili 氏 (University of Bonn)

題目 : On the Miura map and the stability of solitons of the KP-II equation

要旨 : We study the KP-II equation on  $\mathbb{R}^2$  and the stability problem of the line-soliton in  $L^2$ -based Sobolev spaces. We obtain a large class of solutions which remain close to a modulated line soliton uniformly in time. The same method applies to general multisolitons.

本セミナーに参加ご希望の方は、広島数理解析セミナーのホームページ

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

にあるフォームからお申し込み下さい。オンライン参加ご希望の方には、セミナー当日の15:30までにMicrosoft Teams 会議用のURLをご登録のメールアドレスにお送りします。

#### 広島数理解析セミナー幹事

川下 美潮 (広大先進理工・理)	kawasita@hiroshima-u.ac.jp
川下和日子 (広大先進理工・工)	wakawa@hiroshima-u.ac.jp
佐野めぐみ (広大先進理工・工)	smegumi@hiroshima-u.ac.jp
柴田徹太郎 (広大先進理工・工)	tshibata@hiroshima-u.ac.jp
★滝本 和広 (広大先進理工・理)	ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp
内藤 雄基 (広大先進理工・理)	yunaito@hiroshima-u.ac.jp
橋詰 雅斗 (広大先進理工・理)	mhashizume@hiroshima-u.ac.jp
水町 徹 (広大先進理工・総科)	tetsum@hiroshima-u.ac.jp
若杉 勇太 (広大先進理工・工)	wakasugi@hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です。