

# One Day Workshop on Mathematical Analysis in Hakodate

日 時 : 2023 年 10 月 21 日 (土) 10:00 ~ 18:00

会 場 : 公立はこだて未来大学 本棟 595 講義室

所 在 地 : 北海道函館市亀田中野町 116 番地 2 (<http://www.fun.ac.jp/contact>)

アクセス : 函館バスの五稜郭 9:03 → 未来大 9:32, および  
五稜郭 12:19 → 亀田支所 12:30 (25 系統) + 亀田支所 12:53 → 未大大 13:08  
(念のため函館バスの HP で最新の情報をご確認ください)

## プログラム

10:00–10:50 : 栄 伸一郎 (北海道大学)

Dynamics of pulses on a metric graph

11:10–12:00 : 林 仲夫 (東北大学)

Fractional nonlinear Schrödinger equations

(昼休み)

13:00–13:50 : 長山 雅晴 (北海道大学)

自己駆動体運動の反応拡散系モデル

14:10–15:00 : 小川 卓克 (東北大学)

非圧縮性 Navier-Stokes 方程式のスケール臨界空間における自由境界問題

15:20–16:10 : 二宮 広和 (明治大学)

非一様場における面積保存曲率流の運動

16:30–18:00 : 討論会

世話人 : 高村 博之 (東北大学), 田中 吉太郎 (公立はこだて未来大学)

連絡先 : hiroyuki.takamura.a1@tohoku.ac.jp (高村), y-tanaka@fun.ac.jp (田中)

本ワークショップは,

科学研究費補助金 基盤研究 (A) 課題番号 22H00097

「非線形消散波動方程式の一般論の構築と宇宙論および流体力学への応用」

(研究代表者 : 高村博之)

の支援を受けています.