

# The Second One Day Workshop on Hyperbolic PDE in Kushiro

日 時 : 2022 年 11 月 19 日 (土) 10:30 ~ 18:00

会 場 : 釧路工業高等専門学校 会議室

所在地 : 北海道釧路市大楽毛西 2 丁目 3 2 番 1 号  
<https://www.kushiro-ct.ac.jp>

## プログラム

10:30–11:30 : 喜多 航佑 (早稲田大学)

Weighted  $L^\infty$  estimates for solutions to the damped wave equation in three space dimensions

11:40–12:40 : 若杉 勇太 (広島大)

Global existence and asymptotic behavior for nonlinear damped wave equations on measure spaces

14:10–15:10 : 杉山 裕介 (滋賀県立大)

変数係数摩擦項を持つ 1 次元圧縮性オイラー方程式に関する注意

15:30–16:30 : 門脇 光輝 (滋賀県立大)

摂動された 3 次元半空間における弾性波散乱の放射条件について

16:30–18:00 : 討論

世話人 : 高村 博之 (東北大学)、若狭 恭平 (釧路工業高等専門学校)

本ワークショップは、日本学術振興会科学研究費補助金

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。