

One Day Workshop on Hyperbolic PDE in Kushiro

日時：2022年7月30日(土) 10:30～18:00

会場：釧路工業高等専門学校 大講義室

所在地：北海道釧路市大楽毛西2丁目3番1号

<https://www.kushiro-ct.ac.jp>

プログラム

10:30–11:20：北村 駿介（東北大学 D1）

Lifespan estimates for one dimensional semi-linear wave equations of derivative type with characteristic weights

11:30–12:30：西井 良徳（東京理科大学 学振 PD）

弱い消散構造を伴う半線形波動方程式の解のエネルギー減衰

14:00–15:00：高村博之（東北大学）

非線形波動方程式から非線形消散波動方程式へ、その解析の発展と今後

15:20–16:20：池畠 良（広島大学）

L^2 -estimates for wave equations and its related topic

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)

基盤研究(B) 課題番号 18H01132

「非線形消散波動方程式の解がもつ波動的性質の解明」
(研究代表者：高村博之)

若手研究 課題番号 20K14351

「非線形波動方程式に対する解の爆発理論の新展開」
(研究代表者：若狭恭平)

の支援を受けています。