

# 数理解析若手交流会

日時：2021年11月27日(土) 13:00~18:00

場所：オンライン開催 (Zoom)

## —Program—

- 13:00 ~ 13:10    Opening
- 13:10 ~ 13:30    千頭 昇 (名古屋工業大学)  
On Gagliardo–Nirenberg type inequalities in Fourier–Herz spaces
- 13:40 ~ 14:00    可香谷 隆 (室蘭工業大学)  
発散型ノイマン境界条件付き完全非線形放物型方程式に対する有界な解の可解性
- 14:10 ~ 14:30    小林 俊介 (京都大学)  
薄い固体の燻焼現象の理解へ向けた数理解析
- 14:30 ~ 14:50    Coffee Break
- 14:50 ~ 15:10    数川 大輔 (大阪大学)  
対数ソボレフ型の最良定数の空間収束に関する連続性について
- 15:20 ~ 15:40    三浦 達彦 (京都大学)  
薄膜領域上の偏微分方程式に関する特異極限問題について
- 15:50 ~ 16:10    岩崎 悟 (大阪大学)  
メトリックグラフ上の熱拡散方程式の状態推定と状態制御

16:10 ~ 16:30 Coffee Break

16:30 ~ 16:50 石井 宙志 (北海道大学)  
拡散現象を記述する偏微分方程式における解の零点の漸近挙動について

17:00 ~ 17:20 岡本 潤 (東京大学)  
A finer singular limit of a single-well Modica–Mortola functional and its applications to the Kobayashi–Warren–Carter energy

17:30 ~ 17:50 田中 智之 (名古屋大学)  
Unconditional well-posedness for some nonlinear periodic one-dimensional dispersive equations

17:50 ~ 18:00 Closing

19:00 ~ 懇親会

世話人：福田 一貴 (信州大学)  
中井 拳吾 (東京海洋大学)  
谷地村 敏明 (京都大学)

HP : <https://bryuuhuzfigxicihzzm5yg-on.driv.tw/www.CrossBorderSeminar.com/top.html>