

# 研究集会「多様体上の微分方程式」

2021年11月25日(木)13:30~26日(金)17:30

Zoom

## プログラム

25日(木)

13:30-15:00 本多 正平 (東北大・理)

De Philippis と Gigli の予想を熱核を使って完全に解く

15:20-16:50 加須栄 篤 (金沢大)

Positive solutions of  $p$ -Laplacian with potential terms  
on weighted Riemannian manifolds with linear diameter

17:00- オンライン懇親会

26日(金)

10:00-11:30 相川 弘明 (中部大・工)

Intrinsic Ultracontractivity for domains  
in negatively curved manifolds

13:00-14:00 赤嶺 新太郎 (日本大学・生物資源)

Krust の定理の拡張と極小曲面の変形について

14:10-15:10 池田 裕弥 (広島大・先進理工)

ベクトル束上のデザイン

15:20-16:20 赤松 朋哉 (阪大・理)

ハイパーグラフ上の輸送距離と Ricci 曲率

16:30-17:30 小林 慎一郎 (東北大・理)

グラフラプラシアン固有値に対する普遍不等式

(すべて Zoom による講演です。)