

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1-2026. 3. 31)

審査学術論文

- (1) Hiroyuki Hirayama, Yasuyuki Oka:Existence and Uniqueness for the Cauchy Problem of Semilinear Heat Equations on Stratified Lie Groups in the Critical Sobolev Space,Taiwanese J.Math.28(2024),No.6,pp.1183-1203.
- (2) Hiroyuki Hirayama, Yasuyuki Oka:Results of existence and uniqueness for the Cauchy problem of semilinear heat equations on stratified Lie groups, Journal of Differential Equations, 412, pp. 214-249.
- (3) Hiroyuki Hirayama, Yasuyuki Oka:Existence and uniqueness results for the Cauchy problem of generalized Burgers type equations on stratified Lie groups,Journal of Elliptic and Parabolic Equations,11,2025,No.1,pp.265-296.

学会発表

- (1) 岡康之:Existence and uniqueness for the Cauchy problem of semilinear heat equations on stratified Lie groups, 第6回高専間ネットワークによる微分方程式研究会, 2026年3月28日, 奈良コンベンションセンター.
- (2) 岡康之:On the Cauchy problem for semilinear heat equations on the stratified Lie groups, MZ セミナー, 2025年3月24日, 宮崎大学.

科研費採択

- (1) 岡康之:21K03333, 基盤研究(C), Lie 群構造をもつ非線形発展方程式の可解性の解明, 2021~2025.

その他

- (1) 岡康之:第6回大同若手微分方程式セミナー in 宮崎, 世話人, 2025年8月20日~2025年8月21日.