

矢吹 研究室

【研究者紹介】

ふりがな： やぶき やすひろ
氏 名： 矢吹 康浩
キャンパス： 荒川
所 属： 一般科
職 名： 助教
学位等： 博士（理学）

【専門分野】

双曲幾何学
微分幾何学
離散群論

【研究・教育のキーワード】

双曲空間、負曲率空間
離散群
非完備な空間上での解析

【相談可能なテーマ】

幾何学全般

【利用可能機器・施設】

【その他参考事項(現在の研究活動・コメント等)】

無限の広がりをもった負曲率空間に作用する離散群について、空間の理想境界（無限遠）上での幾何学を用いて調べている。

【講座・講習会のテーマ例】

開発中

【研究業績等】

K. Matsuzaki and Y. Yabuki, No proper conjugation for quasiconvex cocompact groups on Gromov hyperbolic spaces, In the Tradition of Ahlfors-Bers, VI, Contemporary Math. **590**, 125-136 (2013)

K. Matsuzaki and Y. Yabuki, The Patterson-Sullivan measure and proper conjugation for Kleinian groups of divergence type, Ergodic Theory Dynam. Systems **29**, 657--665 (2009)

K. Matsuzaki and Y. Yabuki, Invariance of the Nayatani metrics for Kleinian manifolds, Geom. Dedicata **135**, 147--155 (2008)

Y. Yabuki, Nayatani's metric and conformal transformations of a Kleinian manifold, Proc. Amer. Math. Soc. **136**, no.1, 301--310 (2008)

【連絡先】

TEL : 03-3801-0145

FAX : 03-3801-9898

E-mail : yabuki(@)acp.metro-cit.ac.jp