



くわた ひでや

鍛田 英也

Kuwata Hideya

職 名
学 位

講師
博士（理学）

大阪市立大学理学部数学科卒業

大阪市立大学大学院理学研究科
数物系専攻前期博士課程修了

学歴・
職歴等

大阪市立大学大学院理学研究科
数物系専攻後期博士課程単位取
得退学

平成30年12月 博士（理学）
大阪市立大学 （論文博士）

専門分野

トーラス作用をもつ多様体の幾何
とそれに関連する組合せ論

主要担当授業科目

数学Ⅰ、微積分学Ⅰ、微積分学Ⅱ、
応用数学特論 離散数学

資格・受賞等

中学校教諭専修免許状（数学）
高等学校教諭専修免許状（数学）

社会・学会活動

日本数学会

研究シーズ
研究テーマ

ヘッセンバーク多様体のトポロジーと組合せ論

共同研究・技術相
談・開発等の実績

E-Mail

kuwata@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

(1) Hideya Kuwata, Mikiya Masuda and Haozhi Zeng, Torsion in the cohomology of torus orbifolds, Chinese Annals of Mathematics Series B (2017) 38 (6) 1247 – 1268, <https://doi.org/10.1007/s11401-017-1034-4> (査読あり) .

(2) Sho Hasui, Hideya Kuwata, Mikiya Masuda, and Seonjeong Park, Classification of toric manifolds over an n -cube with one vertex cut, International Mathematics Research Notices, rny161, <https://doi.org/10.1093/imrn/rny161>, Published: 05 July 2018. (査読あり)

(3) Hiraku Abe, Tatsuya Horiguchi, Hideya Kuwata, and Haozhi Zeng. Geometry of Peterson Schubert calculus in type A and left-right diagrams. Algebraic Combinatorics, Vol. 7, No. 2, pp. 383-412, 2024 (査読あり) .