

# 臼井研究室（荒川キャンパス）

## 【研究者紹介】

氏名：臼井 智                      フリガナ：ウスイ サトシ  
所属：一般科目（数学）      職名：助教  
学位等：博士（理学）  
連絡先：TEL：03-3801-0145  
          E-Mail：usui(at)metro-cit.ac.jp  
          (at)を@に変えてください

## 【専門分野】

○環の表現論

## 【研究・教育のキーワード】

○ホモロジー代数、圏論  
○ICT活用

## 【相談可能なテーマ】

○代数学

## 【研究業績等】

- S. Usui, Tate-Hochschild cohomology rings for eventually periodic Gorenstein algebras. SUT J. Math. 57(2) (2021), 133--146
- T. Itagaki, K. Sanada, and S. Usui, A Batalin-Vilkovisky structure on the complete cohomology ring of a Frobenius algebra. J. Algebra 581 (2021), 226--277
- S. Usui, Tate-Hochschild cohomology for periodic algebras. Arch. Math. 116(6) (2021), 647--657