

# 小野研究室（荒川キャンパス）

## 【研究者紹介】

氏名：小野 智明                      フリガナ：オノ トモアキ  
所属：一般科目                      職名：教授  
学位等：理学博士  
連絡先：TEL 03-3801-0145(内線529)  
E-Mail tono@metro-cit.ac.jp

## 【専門分野】

- 可換代数
- 代数幾何学

## 【研究・教育のキーワード】

- 正則環、多項式環、 $p$ -基底
- 代数多様体上のベクトル束

## 【相談可能なテーマ】

- 代数学の基礎事項

## 【利用可能機器・施設】

## 【研究業績等】

○Construction of smooth  $SU(p,q)$ -actions on the projective space  $\mathbf{P}^{\{p+q-1\}}_{\mathbb{C}}$  with  $m$  closed and  $m+1$  open orbits, Tokyo Journal of Math. 43 (2020),137-161

## 【その他参考事項】

現在は、多変数の多項式環などからなる塔において特殊な形をした $p$ -基底の存在を調べている。