

# 論文リスト

## 1. 学術論文（査読あり）

[1-1] H. Abe and T. Horiguchi, *The torus equivariant cohomology rings of Springer varieties*, *Topology Appl.* 208 (2016), 143-159.

[1-2] T. Horiguchi, *The  $S^1$ -equivariant cohomology rings of  $(n-k, k)$  Springer varieties*, *Osaka J. Math.* 52 (2015), no. 4, 1051-1062.

[1-3] M. Harada, T. Horiguchi, and M. Masuda, *The equivariant cohomology rings of Peterson varieties in all Lie types*, *Canad. Math. Bull.* 58 (2015), no. 1, 80-90.

[1-4] H. Abe, M. Harada, T. Horiguchi, and M. Masuda, *The equivariant cohomology rings of regular nilpotent Hessenberg varieties in Lie type A: Research Announcement*, *Morfismos*, Vol. 18 (2014), no. 2, 51-65.

## 2. プレプリント

[2-1] T. Abe, T. Horiguchi, M. Masuda, S. Murai, and T. Sato, *Hessenberg varieties and hyperplane arrangements*, arXiv:1611.00269.

[2-2] H. Abe, M. Harada, T. Horiguchi, and M. Masuda, *The cohomology rings of regular nilpotent Hessenberg varieties in Lie type A*, arXiv:1512.09072.

## 3. 講究録（査読なし）

[3-1] 原田芽ぐみ, 堀口達也, 柘田幹也, 一般のリー型のピーターソン多様体の同変コホモロジー環, 「新しい変換群の幾何」 京都大学数理解析研究所講究録 1968, 2015年11月, 41-45.

[3-2] 阿部拓, 堀口達也, シュプリンガー多様体の  $T^\ell$ -同変コホモロジー環, 「変換群の位相幾何と代数構造」 京都大学数理解析研究所講究録 1922, 2014年10月, 50-54.

[3-3] 福川由貴子, 堀口達也,  $(n-k, k)$  シュプリンガー多様体の同変コホモロジー, 「変換群のトポロジーとその周辺」 京都大学数理解析研究所講究録 1876, 2014年1月, 84-88.

[3-4] 堀口達也, 一般線形群の表現, 「変換群の幾何の展開」 京都大学数理解析研究所講究録 1816, 2012年10月, 49-56.