

# 奥武山代数幾何学ワークショップ

日程：2024年11月16日（土）～18日（月）

場所：奥武山公園・奥武山総合運動場（武道館・会議室（1階））

## 11月16日（土）

10:15–11:15 阿部 拓郎（立教大学）

Hessenberg variety and Solomon-Terao algebra of hyperplane arrangements

11:30–12:30 川ノ上 帆（中部大学）

On the exponential function in characteristic  $p$

14:30–15:30 佐藤 信夫（国立台湾大学）

A criterion for  $p$ -closedness of derivations in dimension two

15:45–16:45 桂 利行（東京大学）

Classification of Coble surfaces with finite automorphism group in characteristic 2

## 11月17日（日）

9:15–10:45 自由討論

11:00–12:00 後藤 良彰（小樽商大学）

超幾何積分と代数曲線

14:00–15:00 坂内 真三（岡山理科大学）

The realization spaces of certain conic-line arrangements of degree 7

15:15–16:15 黒田 匡迪（日本文理大学）

Generalized Almost Perfect Nonlinear 関数と Dickson 多項式

## 11月18日（月）

10:15–11:15 古川 勝久（城西大学）

Singular loci of higher secant varieties and equations on the space of tensors

11:30–12:30 岡田 拓三（九州大学）

Rationality problem of Johnson-Kollár Fano 3-folds

14:15–16:30 自由討論

## 世話人

三井 健太郎（琉球大学）

瀧 真語（東海大学）

山木 壱彦（東北大学）

この研究集会は JSPS 科研費 JP21K03179, JP23K03036, JP23K03046 による援助を受けております。