

# AGU 表現論セミナー: 幾何学と表現論を巡って (Topics on Geometry and Representation Theory)

Date: 2023年2月24日(金) February 24th Friday, 2023

Place: 青山学院大学工学部 相模原キャンパス L603室 (L棟6階)  
〒252-5258 相模原市中央区 淵野辺 5-10-1  
Room L603, Department of Mathematics, Aoyama Gakuin University

参加者: 阿部拓 (岡山理科大学), 池田岳 (早稲田大学),  
行田康晃 (東京大学), 中山勇祐 (早稲田大学)

世話人: 西山享 (青山学院大学), Kyo Nishiyama (AGU)

**2/24, Fri, 9:00–9:30: 討論**

**2/24, Fri, 9:30–10:30: 阿部拓, Hiraku Abe (OUS)**  
Hessenberg 多様体 (On Hessenberg varieties)

**2/24, Fri, 10:30–11:00: 討論**

**2/24, Fri, 11:00–12:00: 池田岳, Takeshi Ikeda (Waseda Univ.)**  
アフィン・グラスマン多様体のシューベルト・カルキュラス – 特に C 型の場合  
(Schubert calculus on affine Grassmannians with an emphasis on the case of type C)

**2/24, Fri, 14:00–15:00: 中山勇祐, Yusuke Nakayama (Waseda Univ.)**  
Homogeneous ACM bundles on homogeneous varieties of Picard rank one

**2/24, Fri, 15:00–15:30: 討論**

**2/24, Fri, 15:30–16:30: 行田康晃, Yasuaki Gyoda (Univ. Tokyo)**  
有限型団代数と Dynkin ルート系の関係性について (Relation between cluster algebra of finite type and Dynkin root system)

**2/24, Fri, 16:30–17:30: 討論・まとめ**