

# 第40回代数的組合せ論シンポジウム

標記の研究集会を下記の要領で開催しますので、ご案内申し上げます。

世話人: 入江佑樹 (山梨大学)  
別宮耕一 (弘前大学)  
三枝崎剛 (早稲田大学)

2024年6月19日(水)から6月21日(金)

会場: 山梨大学 大村智記念学術館 2階大村記念ホール (山梨県甲府市武田 4-4-37)

## プログラム

### 6月19日(水)

- 15:30–16:10 齋藤琢弥 (北海道大学)  
内部自己同型群が可換な等質カンドルについて
- 16:20–17:00 栗原大武 (山口大学)  
アソシエーションスキームの多変数多項式性について
- 17:10–17:50 鈴木寛 (国際基督教大学 名誉教授)  
The Terwilliger Algebra of a Directed Hamming Graph

### 6月20日(木)

- 9:40–10:20 近藤天良 (弘前大学)  
Leech lattice の coinvariant lattice から作られる  
格子頂点作用素代数の自己同型群の決定について
- 10:30–11:10 島倉裕樹 (福岡大学)  
Generalised Checkerboard Lattices
- 11:20–12:00 谷口哲至 (広島工業大学)  
ホフマングラフの基礎
- 14:00–14:40 坂内英一 (九州大学 名誉教授)  
A review on Fazekas-Levenshtein bounds
- 14:50–15:30 Wei-Hsuan Yu (National Central University)  
On the size of maximal binary codes with 2,3, and 4 distances
- 16:00–16:40 中空大幸 (岡山県立大学)  
Assmus-Mattson 定理の条件と限界式
- 16:50–17:30 Chin-Yen Lee (National Central University)  
Maximum two-distance sets in Euclidean space

## 6月21日(金)

- 9:40–10:20 小松堯 (山梨大学)  
Zeta Correspondence
- 10:30–11:10 西村優作 (早稲田大学)  
彩色対称関数の一般化とそれに付随する新たなグラフの不変量
- 11:20–12:00 花本章秀 (信州大学)  
Weights on homogeneous coherent configurations

### 本研究集会は次の援助を受けて開催されます:

- 科研費若手研究 24K16892 「マヤゲームの代数的および組合せ論的広がり: 表現、デザインと次数付き環」(代表者: 入江佑樹)

### 本研究集会に関する情報のページ:

会期前に生じた予定の変更・情報の更新などの連絡は下記ページに掲載いたします。

<https://yirie.info/events/ac2024/>