

# 数学修論発表会 2022 プログラム

場所：理学部棟 E408 教室 (大講究室)+zoom

日時：2022年2月4日(金) 10:00–16:45

## プログラム

10:00–10:30 伊藤 理人

Arf property of the numerical semigroup ring and the corresponding numerical semi-group

10:35–11:05 小林 諒太

イデアル類群が小さい日比環の F 符号

11:10–11:40 武中 亮

フェルミ型指標公式と頂点代数的解釈

### 昼食休憩

13:10–13:40 川口 俊輔

ねじれ Alexander 多項式による結び目の分類

13:45–14:15 日吉 惇之

3次元双曲多様体の理想四面体分割に付随する不変量

14:20–14:50 吉川 修平

リボン結び目の対称和表示

### 休憩

15:05–15:35 小川 智史

あるクラスのレビ平坦面周りの変換関数の線形化

15:40–16:10 佐藤 真子

Existence of translationally symmetric force-free fields with a non-constant factor in ideal MHD

(理想 MHD における非定数係数をもつ平行移動不変フォースフリー場の存在)

16:15–16:45 軽尾 和輝

局所時間によるバンバン制御の値関数の導出

(Derivation of bang-bang control value function by local time)

### ご注意

- なるべく前の方にも座ってください。QR コードの貼っていない位置には座らないでください。
- 休憩時等に窓開け換気いたします。コートは着たままで結構です。
- 学部生の方は zoom にてご参加可能です。