# 2022 年度秋冬学期 大阪大学 全学共通教育科目 火曜 2 限 基礎解析学 II (理(化))

火曜 2 限 (10:30-12:00) 豊中総合学館 302

岩井雅崇(いわいまさたか) 2022/10/04

### 基本的事項

- この授業は対面授業です. 火曜 2 限 (10:30-12:00) に豊中総合学館 302 にて授業を行います.
- 授業ホームページ (https://masataka123.github.io/2022\_winter\_int/) にて授業資料 等をアップロードしていきます. 下に授業ホームページの QR コードを貼っておきます.



授業の QR コード

## 授業の予定

- 1. 一変数の積分の定義と計算方法
- 2. 多変数の積分の定義と計算方法
- 3. 広義積分とガウス積分
- 4. 線績分とグリーンの定理
- 5. 授業のまとめ(試験対策)

## 成績に関して

期末試験のみで成績をつける予定です. 出席点はありません. 試験内容は広義積分までを考えております.(ガンマ関数は出さない可能性あり). 「授業のまとめ(試験対策)」の授業ができれば、そのときに詳しい試験内容を言います.

#### その他

- 休講あるいは補講をすることがあるので、こまめにホームページと CLE は確認してください.
- オフィスアワーを月曜 15:00-17:00 に設けています. この時間に私の研究室に来ても構いません (ただし来る場合は前もって連絡してくれると助かります.)