

# Aqua Beamer テンプレート

相馬 輔 (統計数理研究所)

ほげほげ研究室

May 23, 2023

① 注意事項

② フレーム

③ アルゴリズム

① 注意事項

② フレーム

③ アルゴリズム

# 注意事項

- License: MIT License
- `uplatex+dvipdfmx` でのコンパイルを想定. `platex` 利用の方は適宜書き換えること.
- 数式フォントに `m1modern` (太い Computer Modern) を使うので `TEX Live 2021+` が必要.

① 注意事項

② フレーム

③ アルゴリズム

# ブロック環境サンプル

## block sample

ブロック環境のサンプル

**alerted text**

## example block sample

Example ブロック環境のサンプル

## 定理

mythm 環境のサンプル

# 数式サンプル

$$\frac{1}{2\pi} \int_0^{\infty} f(x) e^{i\omega x} dx, \quad \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{i^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

- 和文・欧文と数式  
 $\alpha$  近似アルゴリズム, submodular function  $f$ ,  $\sum_{i=1}^n i$
- 黒板太字  $\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$
- 立体太字  $\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c}$
- 斜体太字  $\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c}$
- 花文字  $\mathcal{A}, \mathcal{B}, \mathcal{C}$
- 作用素  $\max A, \min B, \sup X, \inf Y$

① 注意事項

② フレーム

③ アルゴリズム

# アルゴリズムサンプル

## Matrix Multiplication

```
1:  $C = O$ 
2: for  $i = 1, \dots, m$  :
3:   for  $j = 1, \dots, n$  :
4:     for  $k = 1, \dots, r$  :
5:        $C[i, j] = C[i, j] + A[i, k] \cdot B[k, j]$ 
6: return  $C$ 
```