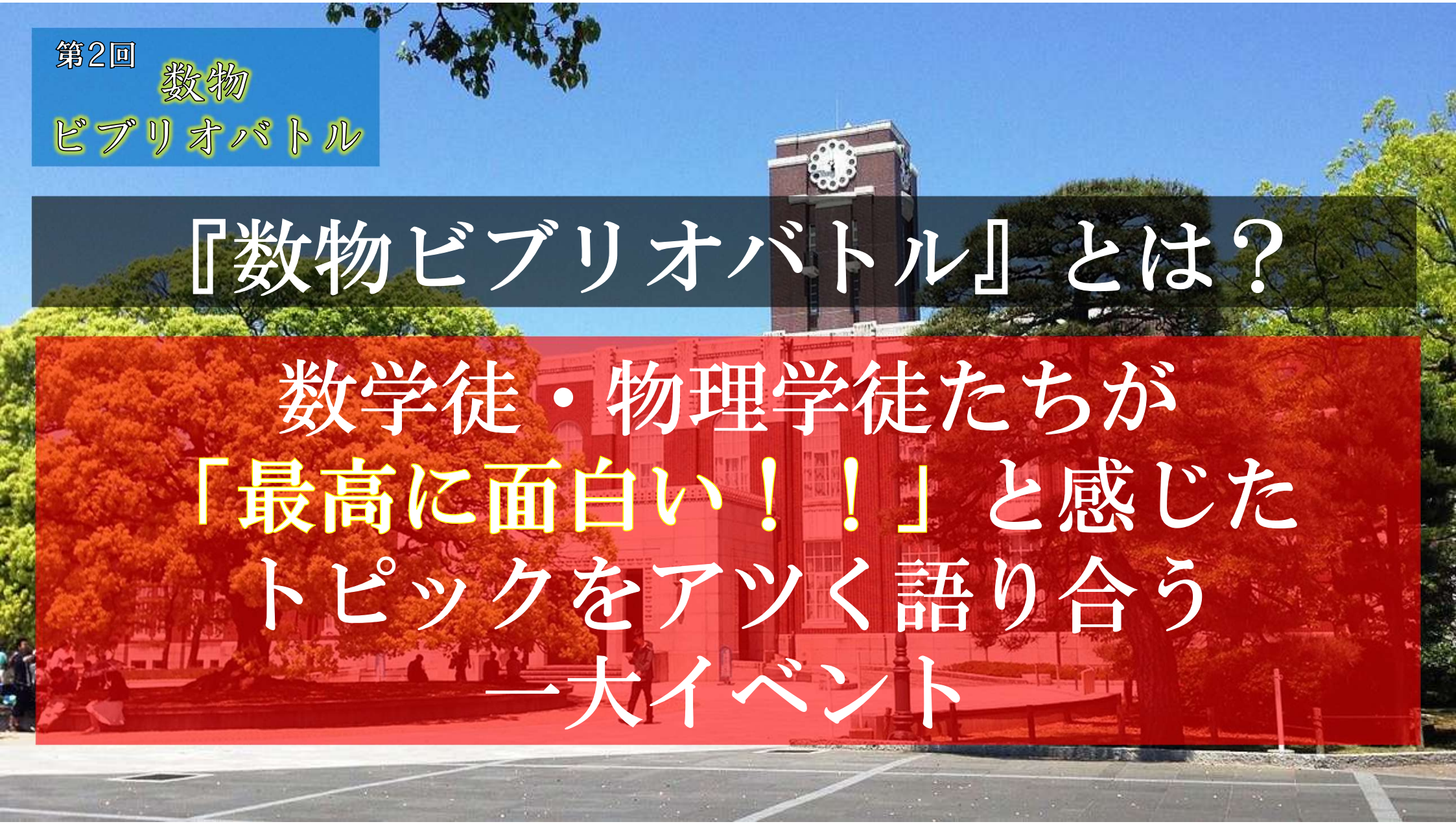
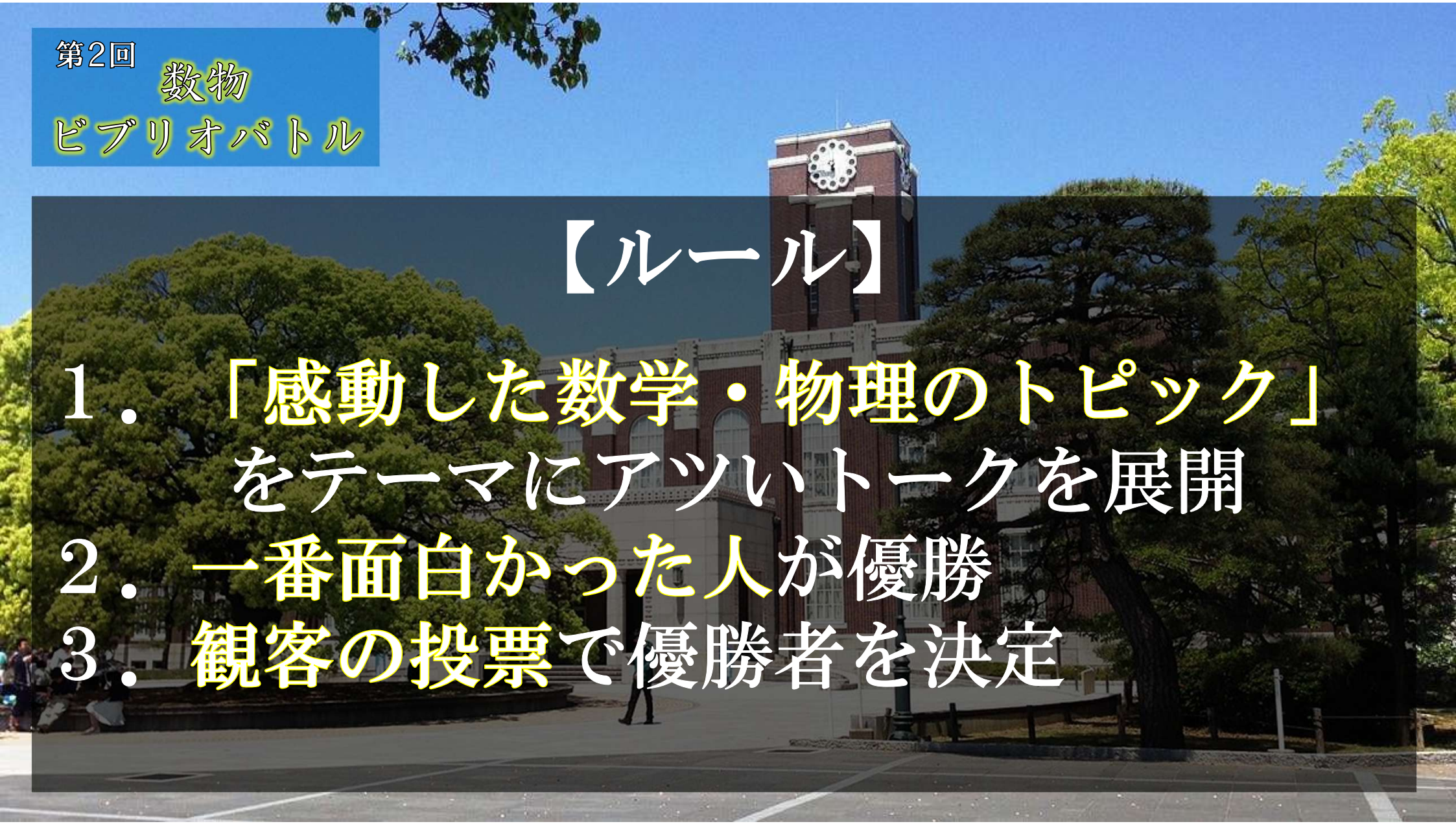
第2回
数物
ビブリオバトル
SCIENCE BIBLIO BATTLE
～推しの数学・物理トークを持ってきて
一番面白かった人が優勝～



第2回
数物
ビブリオバトル

『数物ビブリオバトル』とは？

数学徒・物理学徒たちが
「最高に面白い！！」と感じた
トピックをアツく語り合う
一大イベント



第2回
数物
ビブリオバトル

【ルール】

1．「感動した数学・物理のトピック」をテーマにアツいトークを展開
2．一番面白かった人が優勝
3．観客の投票で優勝者を決定

第2回
数物
ビブリオバトル

自己紹介

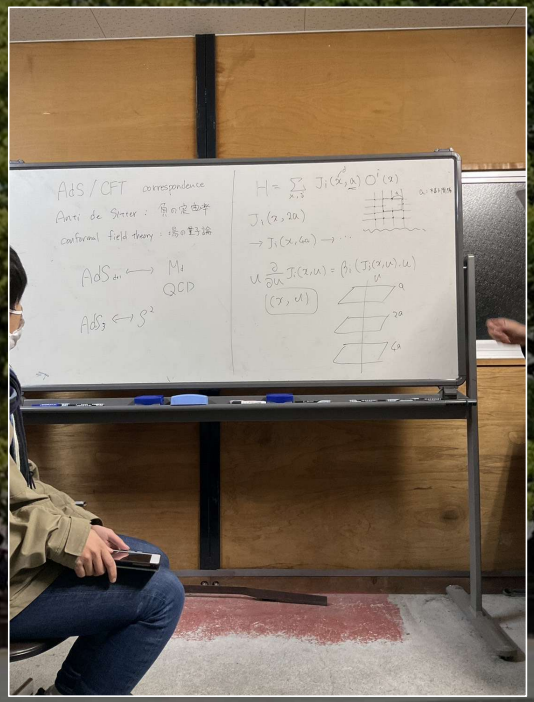
中島悠翔
（なかじまゆうと）

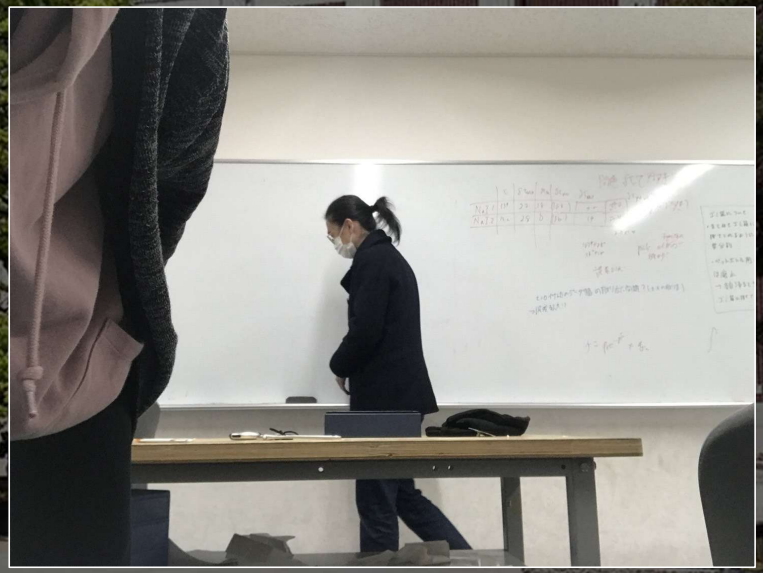
物理系　修士１年

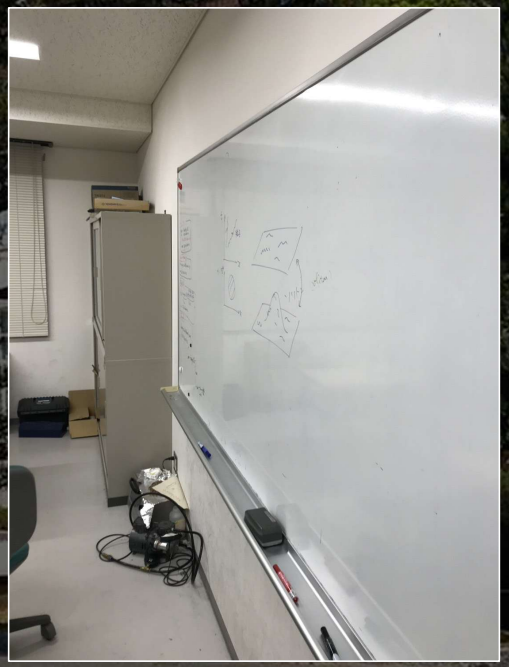
第2回
数物
ビブリオバトル

振り返り：第１回大会 (2022.12.23)

@京大理学部S自BOX

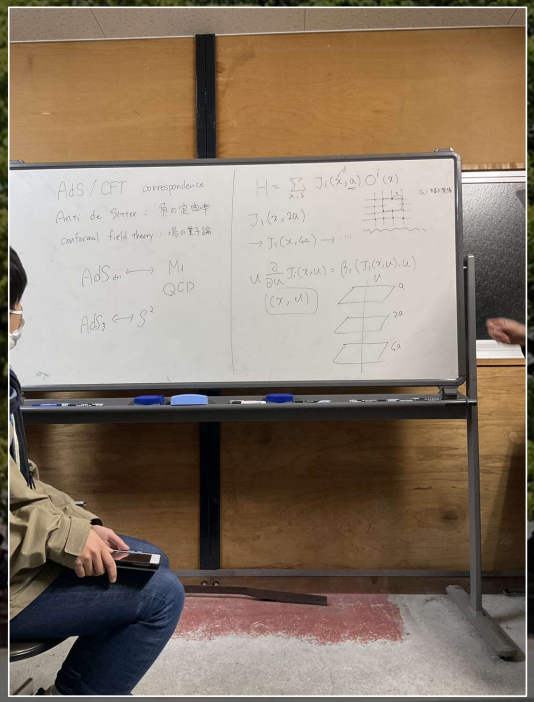






第2回
数物ビブリオバトル

振り返り：第１回大会 (2022.12.23)
＠京大理学部S自BOX

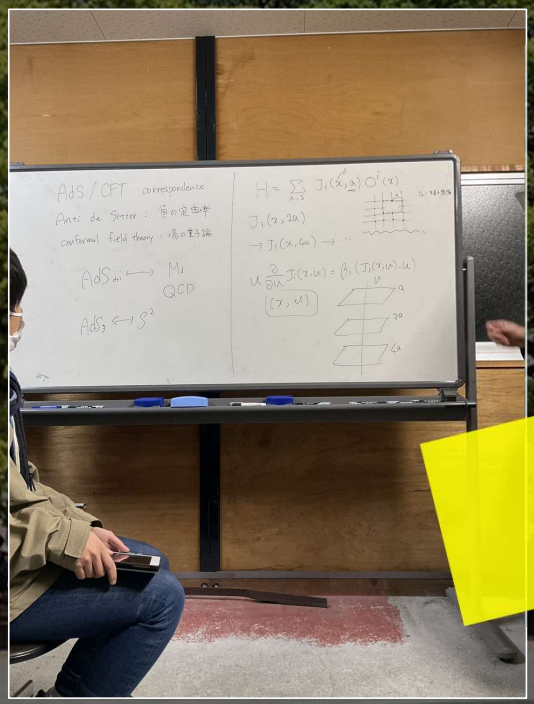


【発表内容】

- 中島悠翔　『量子力学からはじめる非摂動の世界～虚時間形式とインスタントンを中心として～』
- 齊藤巧磨　『宇宙線ミューオンの寿命変化とパリティ対称性の破れの実測』
- 篠田遼太郎『ALMA観測とモデル計算による原始惑星系円盤における炭素ダスト減少の検証』
- 水原朔　『Shorのアルゴリズム』
- 藤木恒成　『量子テレポーテーション』
- 高橋駿太　『AdS/CFT対応の手触り』

第2回
数物ビブリオバトル

振り返り：第１回大会 (2022.12.23)
＠京大理学部S自BOX



【発表内容】

- 中島悠翔　『量子力学からはじめる非摂動の世界 ～虚時間形式とインスタントン法中心として～』
- 齊藤巧磨　『宇宙線ミュオンの寿命変化とパリティ対称性の破れ』
- 篠田[illegible]　『[illegible]とモデル計算による原始惑星系円盤における炭素ダスト減少の検証』
- 水原朔　『Shorのアルゴリズム』
- 藤木恒成　『量子テレポーテーション』
- 高橋駿太　『AdS/CFT対応の手触り』

学会発表？？？？？

第2回
数物
ビブリオバトル

コンセプトの大幅チェンジ

第１回大会
「新しい物理に触れる」

会場:S自BOX

第２回大会
「理系的感動をシェアする」

会場:理系とーくバー

第2回
数物
ビブリオバトル

コンセプトの大幅チェンジ

第１回大会
「新しい物理に触れる」

持ち時間
30分～2時間

観客なし
ゼミ形式

第２回大会
「理系的感動をシェアする」

持ち時間
15分

観客あり
TED TALK形式

第2回
数物
ビブリオバトル

コンセプトの大幅チェンジ

第２回大会
「理系的感動をシェアする」

数式に感動したことはありますか？ 数学と物理を愛してやまないプレゼンターたちが「最高に面白い！」と感動したアツいトピックを持ち寄り、ビブリオバトルを展開します。分野外の方向けに分かりやすく紹介するので、非専門家の方こそ大歓迎です！

第2回
数物
ビブリオバトル

新要素：ちょっと待てぃボタン

第2回
数物ビブリオバトル

【追加ルール】

- 難しい専門用語は禁止

→強制中断して解説

第2回
数物
ビブリオバトル
ちょっと待てぃボタンが
ないとき
俺って生まれつき
Z2 Symmetryが
自発的に破れてる
んだよね
野生の物理学徒
きびしいせかい！！

第2回
数物
ビブリオバトル
ちょっと待てぃボタンが
あるとき
俺って右利き
なんだよね
野生の物理学徒
やさしいせかい！！

本日のプログラム

マクロな物理の章　（19:10ごろ～）

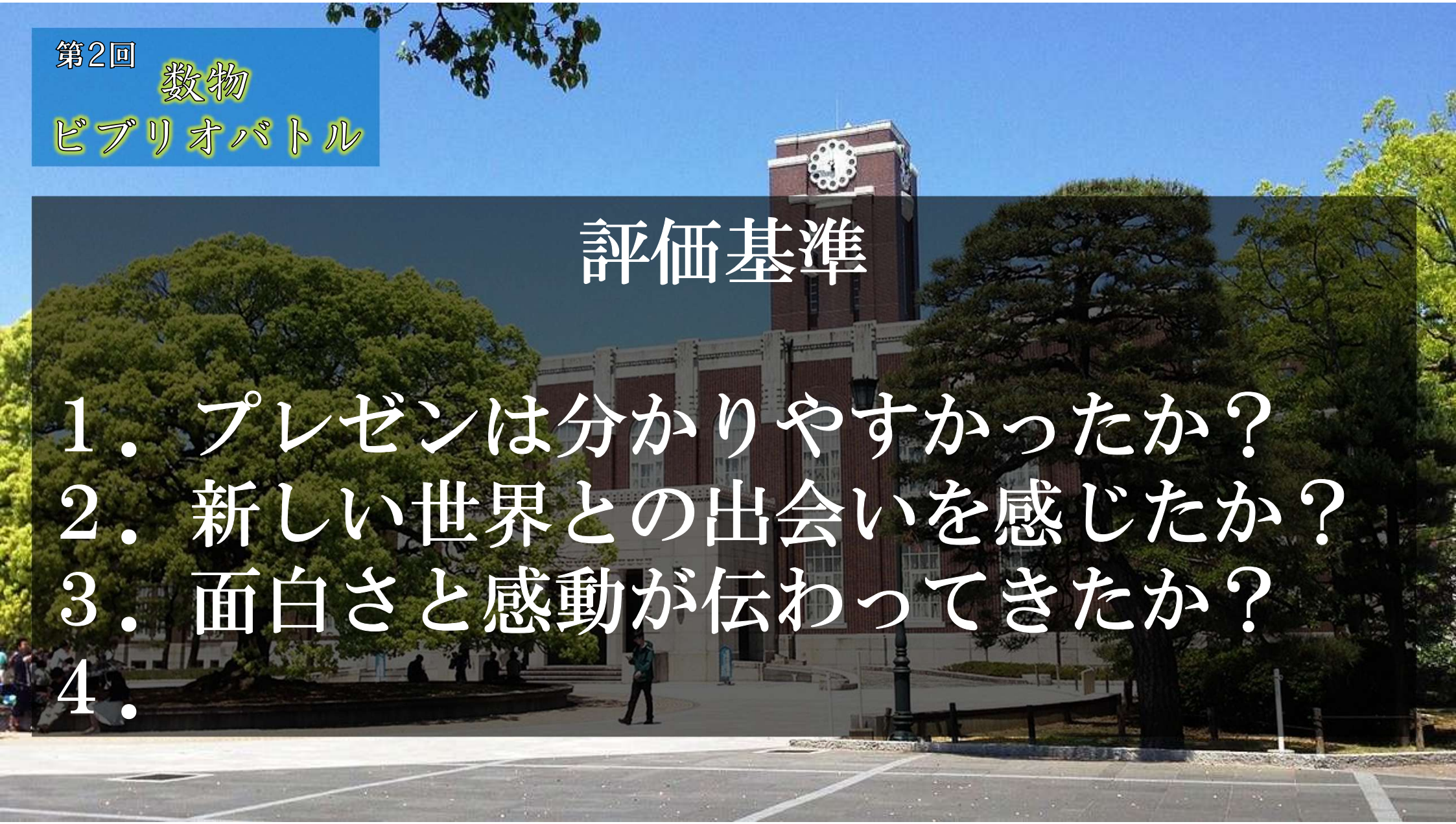
- 齊藤巧磨『自発的対称性の破れ（温度を下げるとゴチゴチになるやつ）』
- 水原朔『絶対に解かれない？量子暗号の世界』

数学の章　（20:15ごろ～）

- 藤坂一麦『$\int e^{-x^2}\mathrm{d}x$ が計算できないわけ～数学だけができる悪魔の証明～』
- 真中遥道『∞は数か？～超準実数の世界～』

ミクロな物理の章　（21:20ごろ～）

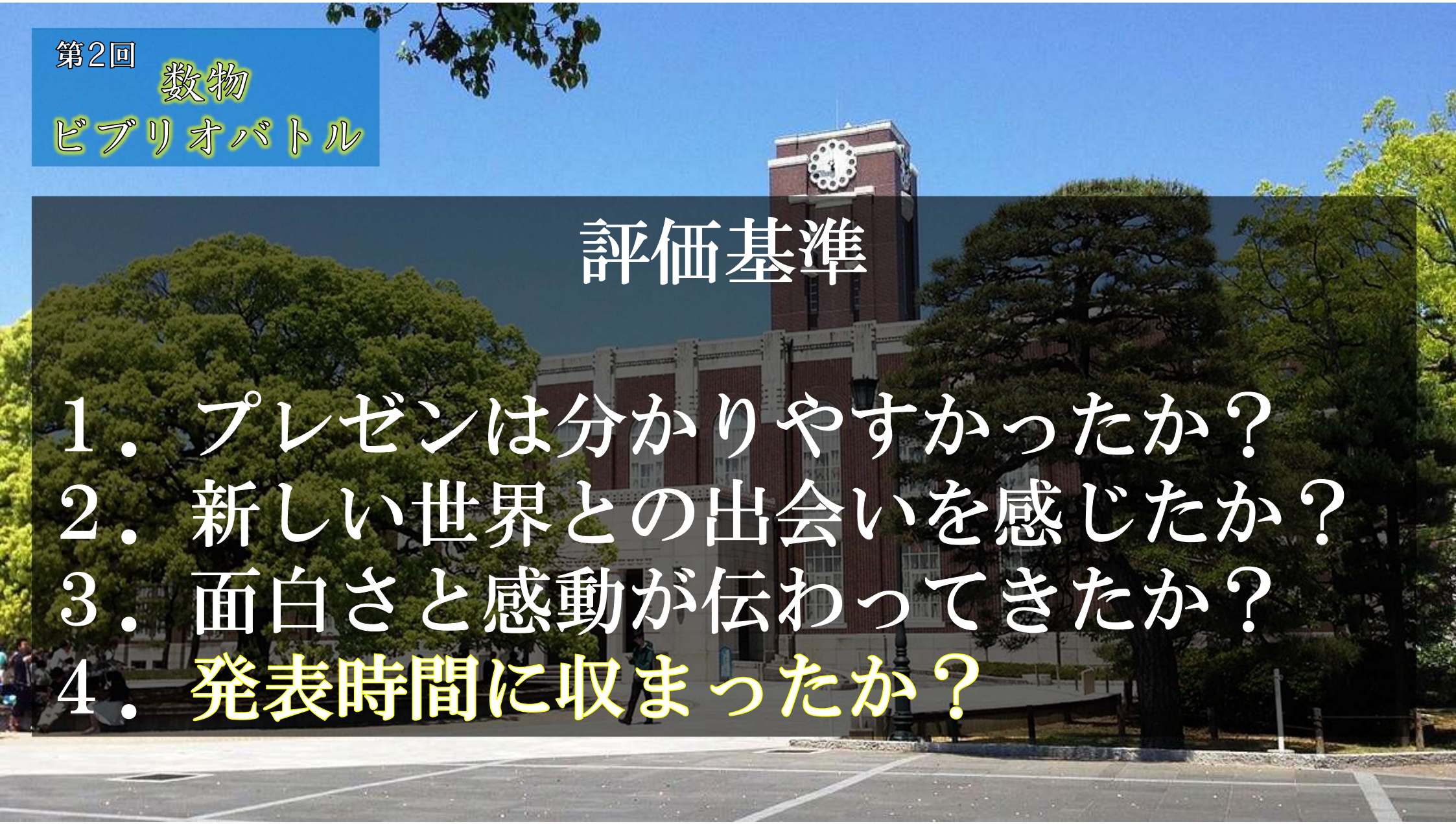
- 小原充貴『ブラックホール突入体験会』
- 藤木恒成『素粒子標準模型　～物理学の到達地点～』



第2回
数物
ビブリオバトル

評価基準

1．プレゼンは分かりやすかったか？
2．新しい世界との出会いを感じたか？
3．面白さと感動が伝わってきたか？
4．



第2回
数物
ビブリオバトル

評価基準

1．プレゼンは分かりやすかったか？
2．新しい世界との出会いを感じたか？
3．面白さと感動が伝わってきたか？
4．発表時間に収まったか？

第2回
数物ビブリオバトル

投票フォーム