UTokyo Slack説明会 パート3「学内でのこれまでの活用事例」 2022年9月30日 9:30~11:00

## 「計算数理演習」(理学部、教養学部3年) におけるSlackの活用と WINGS-FMSPポスター発表におけるSlackの活用

数理科学研究科 齊藤 宣一

http://www.infsup.jp/saito/

## 計算数理·計算数理演習 3S

- 理学部(数学科)と教養学部(統合自然科学科)の合同講義
- 担当:齊藤宣一 (+演習にTA1人)
- 内容:数値解析への入門を目的とし、1年および2年次に学んだ微分積分学や線形代数学に現れる諸問題、例えば、連立一次方程式、非線形方程式、定積分、常微分方程式、最適化(関数の最小化)などを、コンピュータを用いて数値的に解くための方法とその背景にある数学理論の解説を行う。
- 2020年と2021年は、オンライン(オンデマンド型)
- 2022年は、数理科学研究科棟と情報教育棟(駒場)の教室で対面形式

履修者数	2020	2021	2022
計算数理	38+30	50+33	41+31
計算数理演習	36+21	50+30	40+33

グッドプラクティスの共有 https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/good-practice/

## Slackの利用 (受講生への告知)

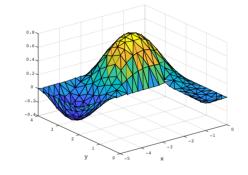
## 講義 slack があります

- 計算数理 | (数学科),計算数理演習(数学科)
- 計算数理(統合自然科学科),計算数理演習(統合自然科学科)

の質問や情報交換用のワークスペースです.

招待リンクは、ITC-LMS でお知らせします。

公式のものではありません、参加は任意です。



# 記録 2020\_ 計算数理と計算数理演習と# 記録 2021\_ 計算数理と計算数理演習に過去の記録があります. 講義の 様子を知るために参考にして下さい.

この講義は、2020年度に、グッドプラクティス総長表彰を受けた講義のうちの一つです。 https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/students/classes/online-hybrid-good-practices.html

ガイダンスはこれで終了です.

## Slackの利用

(コピペの作業はTAの中西さんにお願いした)

チャンネル #計算数理と計算数理演習 #記録2020\_計算数理と計算数理演習 #記録2021 計算数理と計算数理演習

ACCOUNT / FRANK / FRANK



# 様子・感想

• 投稿数2020202120221856537

- 過去の記録も公開したせいか、年々、投稿数は減った
- 特に、2022年は、チャンネルへの投稿はほとんどなかった。 しかし、ダイレクトメッセージでの連絡はとても多かった。
- ・口頭での質疑応答よりも、誤解や勘違いがなかったと思う。
- 「1ヶ月前の講義の質問を気楽にできるのは良かった」との感想は印象的だった。
- 学生同士で解決してくれることもあり、助かった。
- 過去のやりとりが記録として残るのは便利だが、どう活用するのかは、自明でないと思っている。(投稿数の減少)

# WINGS-FMSP

https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/wings-fmsp/



### 数物フロンティア国際卓越大学院

World-leading Innovative Graduate Study for Frontiers of Mathematical Sciences and Physics

東京大学 大学院数理科学研究科

Home

### 数物フロンティア国際卓越大学

プログラム担当者

コース生の募集

教育課程・修了要件

各種様式

ポスター発表

アーカイブ

問い合わせ先

### お知らせ

- ▶ 2022年度のM1新コース生説明会を10月12日(水) 17:00-18:00 いますが、Zoomによるオンラインでの参加も可能です。[2022/
- ▶ 異分野・異業種研究交流会2021(日本数学会,日本応用数理学に開催されます。[2021/09/30]
- ▶ 2022年度数物フロンティア国際卓越大学院のコース生採用者を
- ▶ ダイキン工業イノベーションテクノロジーセンター見学会を9月 ご覧ください。[2022/07/08, 2022/08/27]
- ▶ 2021年度のQEにおけるコース生のポスターを公開しました。[2
- ▶ コース修了に係るインターンシップ、国内外派遣の申請様式を名
- ▶ QEにおける<u>ポスター発表</u>を公開しました。[2021/03/13]
- ▶ Qualifying Exam (QE)についてを公開しました。[2020/10/03]

東京大学国際卓越大学院

### 数物フロンティア国際卓越大学院

World-leading Innovative Graduate Study for Frontiers of Mathematical Sciences and Physics

東京大学 大学院数理科学研究科



Home > ポスター発表

#### 数物フロンティア国際卓越大学 院

プログラム担当者

### コース生の募集

教育課程・修了要件

各種模式

### ポスター発表

アーカイブ

問い合わせ先

### ポスター発表

当WINGSでは、M2のコース生が博士課程に進学する際にQualifying Examを行います。その際に提出してもらった、ポスターを公開します

2021年度M2コース生

数物フロンティア



岡太 幸大

(数理科学研究科 数理科学専攻)

単位直交束のルジャンドル接触ホモロジーに対する位相的な解釈に向けて

馴分枝超尖点的なtypeのHecke環について 小型医療 東京大学大学物質科学研究科

修士強文の契約

「取対解訴訟のなっ」の用いて にいう。違数の素殊にないて要求 の思想が、可識しのからないで要求 の知念が、可識しのからないを ないうよなないるないを決定と ないるようとなった。 この場果はからはないないない。 この場果はかいほかに対すない。 ないてある。

小原 和馬

(数理科学研究科 数理科学専攻)

Hecke algebras for tame supercuspidal types

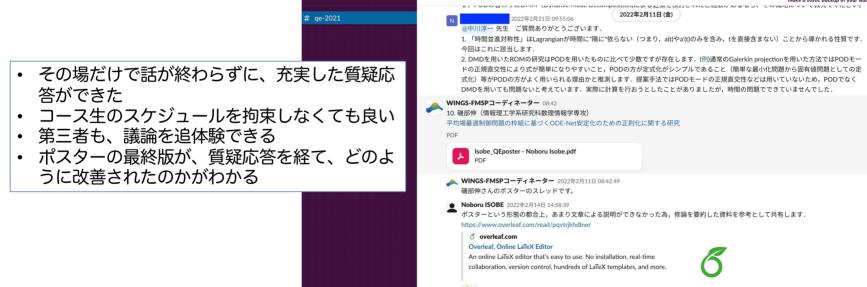
## QEにおけるポスター発表

もちろん対面で開催できれば良いのだが、、、

WINGS-FMSP

Slackでポスターを掲示して、1週間かけて質疑応答、最後にポスターの最終版を提出

# ae-2021 (2022年)



ナイーブな質問ですが、敵対的事例の要因は、スケールlx(t))が大きくなりすぎることのみが要因なのでしょうか?