

1 挨拶

トポロジー新人セミナー (Topology Fresher's Seminar; TFS) は、今年で48回目を迎える伝統ある行事です。全国からトポロジーに関心のある大学院生が集まります。この場を利用して是非たくさんの人たちと交流を深めてみてください。ここでの出会いが数学研究や人生の良い刺激になると思います。

四日間という短い期間ですが、皆様にとって有意義なセミナーとなるようにしましょう！

2 参加者名簿

アドバイザー

石川昌治先生 東北大学 理学研究科 数学専攻 准教授
古宇田悠哉先生 東北大学 理学研究科 数学専攻 助教

M1

根本祐一郎	東京工業大学	立原有太郎	高知大学
諸井克己	奈良教育大学	岡崎未希子	高知大学
浮田卓也	大阪大学	大西輝	大阪市立大学
増田浩介	東北大学	河村建吾	東京学芸大学
川崎盛通	東京大学	植木潤	九州大学
三次明人	大阪市立大学	林晋	東京大学
山下達也	北海道大学		

M2

佐藤悠平	東京工業大学	竹内一生	早稲田大学
橋本広香	東京女子大学	早野健太	大阪大学
臼井琢也	東京大学	湯浅巨	大阪大学
小林竜馬	東京理科大学	滝岡英雄	大阪市立大学
細井徹	早稲田大学	黒田淳夫	東京大学
芝田賢史	大阪市立大学		

D1

櫻井みぎ和	東京女子大学
小谷賀子	奈良女子大学
坂田繁洋	首都大学東京

D2

北澤直樹	東京工業大学
------	--------

D3

岡崎真也	大阪市立大学
船越紫	奈良女子大学

3 セミナー

(敬称略。発表順に並んでいます。(S)はサーベイ発表)

11日夜

佐藤悠平	東京工業大学	M2	Characteristic Classes
橋本広香	東京女子大学	M2	空間グラフのConway-Gordon型定理とその精密化について

12日午前

滝岡英雄	大阪市立大学	M2	HOMFLYPT多項式の0番係数多項式について
立原有太郎	高知大学	M1	これまでと今後
増田浩介	東北大学	M1	安定多様体・不安定多様体と馬蹄写像
岡崎未希子	高知大学	M1	今取り組んでいること
竹内一生 (S)	早稲田大学	M2	Symplectic多様体とContact多様体の基礎など
河村建吾	東京学芸大学	M1	現在とこれから
根本祐一郎	東京工業大学	M1	モース理論
小林竜馬	東京理科大学	M2	vector bundle 上のL-S category

12日午後

早野健太	大阪大学	M2	特異レフシェッツ束
林晋	東京大学	M1	Quasifibrationとその応用例
大西輝	大阪市立大学	M1	Knotoid
黒田淳夫	東京大学	M2	Braid群の線型表現
諸井克己	奈良教育大学	M1	結び目解消数について
細井徹	早稲田大学	M2	モース理論
船越紫	奈良女子大学	D3	On pre-fiber surface of level n
浮田卓也	大阪大学	M1	カービー図式とカービー計算
臼井琢也 (S)	東京大学	M2	Heegaard-Floer ホモロジーおよびL空間について
山下達也	北海道大学	M1	現在の専攻とこれからの専攻
川崎盛通	東京大学	M1	Hamilton 微分同相群について
岡崎真也	大阪市立大学	D3	0-手術多様体が3次元球面となる絡み目の構成
坂田繁洋 (S)	首都大学東京	D1	地図の作り方と幾何学的極値問題
古宇田悠哉	東北大学	助教	四面体分割とHeegaard 分解の「相補的」利用法
石川昌治	東北大学	准教授	多項式からトポロジー、そして再び多項式へ

13日午前

湯浅亘	大阪大学	M2	Stable commutator length and Outer automorphisms of free group
小谷賀子	奈良女子大学	D1	絡み目の橋指数について
三次明人	大阪市立大学	M1	4次元上の曲面
植木潤	九州大学	M1	3次元多様体における岩澤の定理
芝田賢史	大阪市立大学	M2	有理ホモロジー3球面内の結び目のアレクサンダー多項式
櫻井みぎ和	東京女子大学	D1	FINITE TYPE INVARIANTS FOR VIRTUAL KNOTS
北澤直樹	東京工業大学	D2	良い折り目写像に関する研究と多様体の微分トポロジーへの応用