トポロジー新人セミナー2019 講演題目

科学研究費補助金 基盤研究(A) 「結び目と 3 次元多様体の量子トポロジ゛ー」(課題番号 16H02145, 研究代表者 大槻知忠(京都大学))からの支援を受け, 標記研究集会を下記の要領で開催いたします.

日程:2019/8/10-8/12
会場:こわくびホテル(秋田県大仙市強首字上野台 28-7)
(発表時間は一人 10 分から 15 分です.)

1 日目(8/10)

20:00~21:00

小川　将輝 埼玉大 M2 :「Handlebody Decomposition of 3-manifolds」

脇條奈生子　東工大　M2: 「Reidemeister torsion」

伊藤　慧　大阪大　M２:「Belyi's Theorem」

浅野　喜敬 東北大学 D1:「4 次元多様体の単純トライセクション」

２日目(8/11)

9:00~10:00

秋庭 衆 東北大学 M2: 「離散群上のランダムウォーク」

見上達哉 京都大理学 D1:「結晶格子におけるパーコレーション」

阿部綾乃 東工大 M3:「曲面ブレイドチャート」

加藤 剛 埼玉大　M2:「knots Adjacency」

10:10~11:10

高野暁弘 東京大 M1 :「結び目の非可逆性」

岡野雅起 東北大 情報 M1 :「ジョーンズ多項式を用いた結び目の平行化の研究」

金城善樹 北海道大 M1:「ポセット」

石橋 卓 北海道大 M1: 「有限位相空間のホモトピータイプについて」

11:20~11:50

熊谷 駿 東北大 情報 D1 (survey) 「veech 群 origami」

13:20~14:35

山﨑 晃司 東工大 D1:「h-principle を広めたい」

ミハラケ　マテイ 東北大学 M1:「Kuperberg 不変量」

竹内秀 東北大学 D2 :「局所整カレントの空間における点付き内在的b距離」

菊地大夢 東京大 M1:「有理ホモトピー論」

浅尾泰彦 東京大 D3:「マグニチュードホモロジー」

14:45~16:00
伊敷喜斗 筑波大　D２:「Assouad 次元とタイリング空間」
浅野 邦明 埼玉大 M1:「幾何構造と不連続群」
秋本 裕太 早稲田大 M1:「Trivializable な平面グラフの Unknotting Number」
木村直記 早稲田大 D2:「多重ゼータ値と次元予想」
キム ギョンド 大阪大 D1:「タイヒミュラー空間上の Shear とその一般化」

16:10~17:10
小山元希 北海道大 D1:「部分空間配置の補空間の極小性について」
山形颯 北海道大 D2:「判別的配置とその組み合わせ論的構造」
青木 雅允 北海道大 D3:「双カンドルとその構造群」
岡島　宏樹 高知大 D1:「球面の安定ホモトピー群の γ 元について 」

17:20~17:50
坂井 駿介 広島大 D2:「結び目の Dehn 複体」
渡邉天鵬 京都大学 人間　D2:「トーラス上のアノソフ微分同相写像の力学系」

20:30~21:00
田尻裕喜 神戸大 M1:「Nanoword」
長谷川耀 大阪大 M2:「群を幾何学的対象として捉える」

3 日目(8/12)
9:00~9:45
吉野 馨 埼玉大 M1:「Knitting, Knitting pattern」
岡本　和也 高知大　M1:「公理的集合論とアレクサンドロフ空間」
片田 舞 RIMS M1:「曲面の写像類群」

9:55~10:55
野坂武史:「カンドル理論の昨今の発展について」
櫻井　みぎわ: 「仮想結び目解消数が 1 の仮想結び目と n-ライズの整数列との関係性について」

11:05~11:25
青山昂頌 大阪大 D2:「位相構造全体のなす束とその部分束について」

世話人　小川　将輝(埼玉大)　脇條奈生子(東工大)　伊藤　慧(大阪大)　野坂武史(東工大)　櫻井　みぎわ(芝浦工大)