

# 乞掲示

## 第53回トポロジーシンポジウム

平成18年8月7日(月)～8月10日(木)

会場：大阪市立大学 全学共通教育棟811教室(7日, 8日)

学術情報総合センター10階(9日, 10日)

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138 大阪市立大学杉本キャンパス

(tel 06-6605-3103)

JR 阪和線「杉本町(大阪市立大学前)駅」下車、東へ徒歩約5分

地下鉄御堂筋線「あびこ駅」下車、4号出口より南西へ徒歩約20分

### プログラム

#### 8月7日(月)

15:00-16:00 野田健夫(秋田大学工学資源学部)

全葉層の存在について

(浅岡正幸、Emmanuel Dufraine との共同研究)

16:30-17:30 Hossein Movasati(お茶大・JSPS 外国人特別研究員)

The Gauss-Manin connection of iterated integrals and de Rham cohomologies

#### 8月8日(火)

10:00-11:00 荒井 迅(京都大学大学院理学研究科)

力学系の双曲性とパラメータ空間の構造について

11:20-12:20 角 大輝(大阪大学理学部)

Dynamics of polynomial semigroups, interaction cohomology and singular functions in the complex plane

14:00-15:00 佐藤隆夫(東大数理・学振特別研究員(PD))

自由群の自己同型群の Johnson 準同型の余核について

15:20-16:20 松橋英市(筑波大学数理物質科学研究科特別研究員)

コンパクト距離空間から多様体および多面体への連続写像の近似定理について

16:40-17:40 茂手木公彦(日本大学文理学部)

Networking Seifert surgeries on knots

(joint work with Arnaud Deruelle and Katura Miyazaki)

8月9日(水)

10:00-11:00 岩切雅英(広島大学・学振特別研究員(PD))  
曲面結び目のカンドルコサイクル不変量

11:20-12:20 佐藤 進(神戸大学理学部)  
2次元結び目理論における射影図の利用

14:00-15:00 田中利史(大阪市立大学数学研究所)  
コバノフホモロジーとその4次元トポロジーへの応用について

15:20-16:20 森山哲裕(東大数理・COE 研究員)  
On the vanishing of the Rohlin invariant

16:40-17:40 原 靖浩(大阪大学大学院理学研究科)  
ボルスク・ウラムの定理と同変写像の写像度

8月10日(木)

10:00-11:00 岸本大祐(京都大学大学院理学研究科)  
Generating varieties, Bott periodicity and instantons

11:20-12:20 柳田伸顕(茨城大学教育学部)  
Algebraic cobordisms of Pfister quadrics

なお、懇親会を8月9日(水)18時00分より、大阪市立大学学術情報総合センター10階で開催の予定です(学生割引あり)。奮ってご参加ください。

大学のHPは<http://www.osaka-cu.ac.jp/>

キャンパスマップは<http://www.osaka-cu.ac.jp/information/campusmap.html>にあります。

世話人： 栞田幹也 (大阪市立大学大学院理学研究科)  
金信泰造 (大阪市立大学大学院理学研究科)  
岩瀬則夫 (九州大学大学院数理学研究院)  
中居 功 (お茶の水女子大学理学部)

このトポロジーシンポジウムは科学研究費 基盤研究A 課題番号 17204007 「位相幾何学の総合的研究」(代表 松元 重則)、および大阪市立大学21世紀COEプログラム「結び目を焦点とする広角度の数学拠点の形成」の援助により開催します。