

## 広島複素解析セミナーのご案内

次の日程でセミナーを行います。皆様のご参加をお待ちしております。

日時： 2007年5月23日(水) 16:30~18:00  
場所： 広島大学理学部 B707 教室  
講演者： 作間 誠 氏 (広島大学大学院理学研究科)  
講演題目： 円周上の穴あきトーラス束に付随する同変球面充填曲線について

アブストラクト: 双曲構造を許容する円周上の穴あきトーラス束が与えられると, 同変球面充填曲線 (Cannon-Thurston map) が自然に生じることが知られている。Cannon-Dicks は, それに付随して自然に平面のフラクタル的タイル貼りが構成出来ることを証明した。本講演では, Cannon-Thurston map 及びフラクタル的タイル貼りの組み合わせ的性質を説明し, 時間が許せば, 穴あきトーラス束の標準的分割から得られる平面の (ユークリッド三角形による) タイル張りとの関係 (Warren Dicks 氏との共同研究による) について述べる。

広島大学理学部への交通案内: JR(在来線) 利用の場合は西条駅下車, 広島大学行きバスで15分。新幹線利用の場合は東広島駅下車でタクシー利用または広島駅で在来線に乗り換え西条駅(広島から35分)下車, 広島大学行きバスで15分です。

最新の情報は次のホームページをご覧ください。

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/Hiroshima/seminar.html>

### 連絡先:

柴 雅和	広島大学大学院工学研究科 ( shiba@amath.hiroshima-u.ac.jp)
下村 哲	広島大学大学院教育学研究科 ( tshimo@hiroshima-u.ac.jp)
須川 敏幸	広島大学大学院理学研究科 ( sugawa@math.sci.hiroshima-u.ac.jp)
水田 義弘	広島大学総合科学部数理情報科学講座 ( mizuta@mis.hiroshima-u.ac.jp)
吉野 正史	広島大学大学院理学研究科 ( yoshino@math.sci.hiroshima-u.ac.jp)