

## 研究会「ハンドル体結び目とその周辺」(OCAMI共催、拡大神戸セミナー)

平成20年度科学研究費補助金特別研究員奨励費「スムージング分解と結び目不変量」(研究代表者:石井敦)、平成20年度科学研究費補助金特別研究員奨励費「3次元多様体の幾何的性質に関するヘガード分解を用いた研究」(研究代表者:斎藤敏夫)、平成20年度科学研究費補助金(若手研究(B))「結び目の幾何と不変量の実現問題及びその仮想化の研究」(研究代表者:中村拓司)の援助による標記の研究会を開催いたします。

### 記

日時:2008年6月22日(日)

会場:神戸大学理学部B棟4階428-430教室

理学部玄関はオートロック式になっております。各講演の開始直前に扉を開けますので、途中から参加される方ご注意ください。

会場へのアクセス:<http://www.math.kobe-u.ac.jp/koutu.html>

### プログラム

10:00~11:00

大城佳奈子(広島大学大学院理学研究科・学術振興会特別研究員)

カンドルとコサイクル不変量 ~彩色数からカンドルコサイクル不変量まで~

11:30~12:30

石井敦(京都大学数理解析研究所・学術振興会特別研究員)

ハンドル体絡み目の基本変形とダイアグラムを用いた不変量

14:00~15:00

岩切雅英(大阪市立大学数学研究所)

演習の時間...不変量の具体的な計算と計算のポイント

15:30~16:30

森内博正(大阪市立大学数学研究所)

ハンドル体絡み目のアレキサンダー不変量

17:00~18:00

斎藤敏夫(奈良女子大学大学院人間文化研究科・学術振興会特別研究員)

結び目の補空間とハンドル体絡み目 ~3次元多様体の研究への応用~

世話人:石井敦、斎藤敏夫

---

この研究会に先立って6月21日に通常の神戸セミナーが開催されます。