

## 研究集会「拡散と移流の数理」

日時： 2011年12月10日(土曜日)10時から17時20分まで

場所： 九州工業大学 戸畑キャンパス 総合教育棟 2階 C-2D 講義室

アクセス: [JR 博多駅から] JR 鹿児島本線・小倉(大分)方面行き・特急列車・「黒崎」駅で普通列車に乗換、「九州工大前」駅下車(約50分)。大学正門まで徒歩約8分。  
[JR 小倉駅から] JR 鹿児島本線・黒崎方面行き・普通列車・「九州工大前」駅下車(約5分)。大学正門まで徒歩約8分。

キャンパス、建物、講義室の位置は下記のウェブページでご確認いただけます。

- 戸畑キャンパス(キャンパスマップ・アクセスマップ)

<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>

キャンパスマップの「6」の番号が付いている建物の2階に会場があります。

- 講義室マップ(戸畑キャンパス 講義室 マップ)

[http://www.tobata.kyutech.ac.jp/room\\_map](http://www.tobata.kyutech.ac.jp/room_map)

このマップ上で「C-2D 講義室」をクリックすると建物の中の会場の位置がおおよそわかります。

### プログラム

10:00-10:50 石田 祥子(東京理科大・理学研究科)

Global existence for quasilinear degenerate Keller-Segel systems of parabolic-parabolic type

11:00-11:50 猪奥 倫左(愛媛大・理工学研究科)

二次元熱方程式に対する振動型評価と可積分性

13:30-14:20 山田 哲也(広島大・理学研究科)

The basin of attraction of the steady-states for a parabolic-elliptic system in  $\mathbf{R}^2$  with critical mass

14:30-15:20 川上 竜樹(大阪府大・学術研究院)

Asymptotic expansions of the solutions of the Cauchy problem for nonlinear parabolic equations

15:30-16:20 久藤 衡介(電気通信大・情報理工学研究科)

表面科学の反応拡散移流系に対する定常解の大域分岐構造

16:30-17:20 杉山 由恵(大阪市大・理学研究科)

Asymptotic stability of stationary solutions to degenerate Keller-Segel systems in sub-critical cases

18:30- 懇親会

世話人： 内藤 雄基(愛媛大・理工研究科)

仙葉 隆(九州工大・工学研究院)

連絡先： 仙葉 隆

Tel:093-884-3416(ダイヤルイン)

e-mail: senba@mns.kyutech.ac.jp