明治大学グローバル COE プログラム【現象数理学の形成と発展】

第 10 回 現象数理談話会

GCOE Colloquium

2010 年 4 月 15 日 (木) 16 : 30 ー 17 : 30

明治大学 生田校舎 第二校舎 A 館 2 階 207 教室

前立腺癌の数理モデリングとその治療への応用

16:30 ー 17:30

合原一幸　AIHARA Kazuyuki (東京大学)

世の中の様々な複雑システムの解析と応用を目的とする複雑系数理モデル学について概説するとともに、その具体例として、最近研究を進めている前立腺癌の数理モデリングとその治療への応用に関して、詳しく説明する。

References

(1) A.M. Ideta, G. Tanaka, T. Takeuchi, and K. Aihara: J. Nonlinear Science, Vol.18, No.6, pp.593-614 (2008).
(2) G. Tanaka, K. Tsumoto, S. Tsuji and K. Aihara: Physica D, Vol.237, No.20, pp.2616-2627 (2008).
(3) T. Shimada and K. Aihara: Mathematical Biosciences, Vol.214, No.1/2, pp.134-139 (2008).
(4) Y. Tao, Q. Guo, and K. Aihara: J. Nonlinear Science(in press).
(5) Y.Hirata, N.Bruchovsky, and K.Aihara: J. Theor. Biol.(in press).

参加自由です。皆様のお越しをお待ちしております。

明治大学生田校舎へのアクセス：
小田急線　「生田駅」から徒歩 10 分 又は「向ケ丘遊園」駅北口から「明治大学正門前」行きバスで終点下車
詳しくは、http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/ をご覧下さい。

明治大学グローバルＣＯＥプログラム
「現象数理学の形成と発展」　拠点リーダー：三村昌泰
http://gcoe.mims.meiji.ac.jp/　※更新情報を RSS 配信しています。
問い合わせ先：明治大学教学企画部グローバル COE 推進事務室
Email : gcoe@mics.meiji.ac.jp