

第1回 RDSセミナー 2011

谷口 雅治 氏

東京工業大学



Multi-dimensional traveling fronts in bistable reaction-diffusion equations

日時： 2011年11月7日（月） 17:00-18:00

場所： 明治大学生田キャンパス・第2校舎A館・A311 室

http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/

<http://gcoe.mims.meiji.ac.jp/jpn/events/RDS/>

Abstract. This paper studies traveling front solutions of convex polyhedral shapes in bistable reaction-diffusion equations including the Allen-Cahn equations or the Nagumo equations. By taking the limits of such solutions as the lateral faces go to infinity, we construct a three-dimensional traveling front solution for any given $g \in C^\infty(S^1)$ with $\min_{0 \leq \theta \leq 2\pi} g(\theta) = 0$.

参加自由です。皆様のお越しをお待ちしております。