

第1回 RDSセミナー 2010

Prof. Chang-Shou Lin

National Taiwan University

On the best constant of
 the Caffarelli-Kohn-Nirenberg
 inequality in bounded domains

日時： 2010年4月5日（月）16:30～17:30

場所： 明治大学生田キャンパス・第2校舎A館・A206室

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

<http://nnrds.math.meiji.ac.jp/activities/seminar/RDS/index.html>

Abstract : The CKN is the most general inequality of Hardy-Sobolev type. When the singularity of the potential lies on the boundary, the geometry of the domain has effect on the existence of minimizers. For example, if the mean curvature is negative, then we can prove the minimizers can always exist.

参加自由です。皆様のお越しをお待ちしております。

明治大学先端数理科学インスティテュート <http://www.mims.meiji.ac.jp/>

組織委員：二宮 広和, 若狭 徹, 下條 昌彦 (明治大学)

谷口 雅治(東京工業大学), 中村 健一(電気通信大学)

連絡先: ninomiya@math.meiji.ac.jp

後援：科学研究費補助金基盤研究(S)「非線形非平衡反応拡散系理論の確立」(代表:三村 昌泰) <http://nnrds.math.meiji.ac.jp/>

明治大学グローバルCOEプログラム「現象数学の形成と発展」<http://gcoe.mims.meiji.ac.jp/>