

研究集会「第11回 非線型の諸問題」

この度、下記の要領により研究集会を開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

日時 : 2015年9月28日(月) 13:40~9月30日(水) 11:40

会場 : メートプラザ佐賀

〒849-0919 佐賀市兵庫北3丁目8番40号

Tel:0952-33-0003

<http://www.mabec.jp/main/181.html>

世話人 : 川島秀一 (九州大学大学院数理学研究院)
岡田真理 (山口大学大学院理工学研究科)
小林孝行 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
杉山由恵 (九州大学大学院数理学研究院)
加藤孝盛 (佐賀大学大学院工学系研究科)

プログラム

9月28日(月)

13:40 - 14:30 高橋太 (大阪市立大)

Some improvements of the Caffarelli-Kohn-Nirenberg type inequalities

14:40 - 15:30 岩渕司 (大阪市立大)

On the blow up criteria for the Navier-Stokes equations in the Besov spaces

15:50 - 16:40 小川卓克 (東北大)

Shannon's inequality for information theory and non-existence of bounded solutions to a drift-diffusion system in higher dimensions

9月29日(火)

10:00 - 10:50 眞崎聡 (広島大)

Well-posedness of generalized KdV equation in a scale critical space

11:00 - 11:50 若杉勇太 (名古屋大)

Asymptotic profile of solutions for the semilinear damped wave equation with variable coefficients

13:40 – 14:30 高津飛鳥 (首都大学)

Application of Wasserstein/Information geometry to some evolution equations

14:40 – 15:30 坂口茂 (東北大)

Neutrally coated inclusions in three dimensions

15:50 – 16:40 八木厚志 (大阪大)

Longtime convergence for epitaxial growth model under Dirichlet conditions

懇親会

9 月 30 日 (水)

9:50 – 10:40 小野寺有紹 (九州大)

Dynamical approach to an elliptic overdetermined problem

10:50– 11:40 高村博之 (はこだて未来大)

Kato's lemma and its application to semilinear wave equations

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 B 課題番号 15KT0019 (代表 杉山由恵)

基盤研究 C 課題番号 25400175 (代表 小林孝行)

の援助のもと開催されます。