

第29回 九州における偏微分方程式研究集会

世話人 川島秀一 (九州大・数理)
栄伸一郎 (九州大・MI 研究所)
隠居良行 (九州大・数理)

日時 2012年1月23日(月) 14:00 ~ 1月25日(水) 17:00
会場 九州大学 西新プラザ 大会議室
<http://www.kyushu-u.ac.jp/university/institution-use/nishijin/>
所在地：福岡市早良区西新 2-16-23, TEL : 092-831-8104
アクセス：福岡市営地下鉄西新駅下車徒歩 10 分

プログラム

1月23日(月)

- 14:00 ~ 14:50 壁谷喜継 (大阪府大・工) Yoshitsugu Kabeya
Structures of positive solutions to nonlinear elliptic problems on the hyperbolic space or on a spherical cap
- 15:00 ~ 15:50 鈴木香奈子 (東北大・理) Kanako Suzuki
Unstable patterns in a reaction-diffusion system modeling pattern formations
- 16:10 ~ 17:00 利根川吉廣 (北海道大・理) Yoshihiro Tonegawa
A general regularity theorem for weak mean curvature flow

1月24日(火)

- 10:00 ~ 10:50 四ッ谷晶二 (龍谷大・理工) Shoji Yotsutani
Blow up phenomena for plane closed elastic curves and global structure
- 11:00 ~ 11:50 石井克幸 (神戸大・海事科) Katsuyuki Ishii
An area minimizing scheme for anisotropic mean curvature flow
- 14:00 ~ 14:50 Philippe G. LeFloch (Univ. Pierre et Marie Curie)
Self-similar vanishing viscosity-capillarity limits

- 15:00 ~ 15:50 大塚浩史 (宮崎大・工) Hiroshi Otsuka
On the asymptotic nondegeneracy for the problems with exponential nonlinearities
- 16:10 ~ 17:00 森本浩子 (明治大・理工) Hiroko Morimoto
Time periodic motion of fluid flow under inhomogeneous boundary condition

懇親会 (Banquet)

1月25日 (水)

- 10:00 ~ 10:50 津田谷公利 (弘前大・理工) Kimitoshi Tsutaya
Global existence and asymptotic behavior of solutions to a Hartree-type wave equation
- 11:00 ~ 11:50 高村博之 (はこだて未来大学) Hiroyuki Takamura
The final problem on the optimality of the general theory for nonlinear wave equations and related topics
- 14:00 ~ 14:50 加藤圭一 (東京理科大・理) Keiichi Kato
Application of wave packet transformation to Schrödinger equations with a sub-quadratic potential
- 15:00 ~ 15:50 加藤淳 (名古屋大・多元数理) Jun Kato
Contraction mapping principle for the Hartree equation of the long range type
- 16:10 ~ 17:00 坂元国望 (広島大・理) Kunimochi Sakamoto
A non-standard bifurcation of periodic traveling waves in the derivative nonlinear Schrödinger equation

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (A) 課題番号 22244009 (代表 川島秀一)

福岡大学大学院高度化推進経費

の援助のもと開催されます。