

非線形偏微分方程式ワークショップ

–PDE approach to network and related topics–

組織委員:

中川 和重 (東北大学・理)
長谷川 雄央 (東北大学・情報)
小池 茂昭 (東北大学・理)

日時: 2013年6月27日~29日

場所: 東北大学 川井ホール

– プログラム –

6月27日(木)

13:40 – 14:40

石井 克幸 (神戸大学)

Convergence of an approximation scheme for the mean curvature flow

14:50 – 15:50

中安 淳 (東京大学)

Hamilton-Jacobi equations in metric spaces

16:10 – 17:10

高坂 良史 (室蘭工業大学)

Mean curvature flow with a triple junction in multi-dimensional case

6月28日(金)

10:00 – 11:00

Fabio Camilli (Università Roma La Sapienza)

Hamilton-Jacobi equations on networks and applications I

11:15 – 12:15

Julio Rodriguez (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Adaptation in networks of periodic dynamical systems

昼食

14:00 – 15:00

Fabio Camilli (Università Roma La Sapienza)

Hamilton-Jacobi equations on networks and applications II

15:10 – 16:10

楠岡 誠一郎 (東北大学)

Diffusion processes in thin tubes and their limits on graphs

16:30 – 17:30

石井 仁司 (早稲田大学)

Asymptotic analysis for the eikonal equation with the dynamical boundary conditions

19:00–

Banquet

6月29日(土)

10:10 – 11:10

Fabio Camilli (Università Roma La Sapienza)

Hamilton-Jacobi equations on networks and applications III

11:20 – 12:20

中尾 裕也 (東京工業大学)

Pattern formation in network-organized reaction-diffusion systems

12:20 –

closing

このワークショップは下記の支援のもと開催されます。

東北大学重点戦略支援プログラム「数学をコアとするスマート・イノベーション融合研究共通基盤の構築と展開」

問合せ

中川 和重: knakagawa@math.tohoku.ac.jp