

黒木場正城教授 追悼研究集会 “非線型偏微分方程式と走化性”

室蘭工大の黒木場正城教授の追悼集会を開催いたしますのでご案内申し上げます。

記

日時: 令和4年11月29日(火) 午前-12月1日(木) まで
会場: 北九州国際会議場 国際会議室 (11/29-30) 及び第11会議室 (12/1)
所在地: 北九州市 小倉北区 浅野 3-9-30
交通案内: JR 小倉駅から徒歩15分 (<https://hello-kitakyushu.or.jp/access/>)
開催方式: 講演, 参加ともに対面形式. 以下の Google form に登録をお願いいたします.
参加登録: <https://forms.gle/aimCsWZnSK2JiK9C7>
集会Web: http://www3.muroran-it.ac.jp/pde/sympo_20221129.html

プログラム

11月29日 (火曜日)

- 10:30-11:20 高坂 良史 (神戸大・海事)
「体積保存型幾何学的発展方程式の進行波解について」
- 11:35-12:25 久保 英夫 (北大・理)
「重み付き Rellich 型不等式とその応用」
- 昼休み
- 14:30-15:20 小林 孝行 (阪大・基礎工)
「圧縮性 Navier-Stokes-Korteweg 方程式の大域的適切性について」
- 15:35-16:25 高村 博之 (東北大・理)
「空間1次元における非線形波動方程式の最近の発展」
- 16:40-17:30 小澤 徹 (早稲田大・理工)
「修正エネルギー法について」

11月30日(水曜日)

- 10:30-11:20 仙葉 隆 (福岡大・理)
「Keller-Segel系に関連する方程式系の解の挙動について」
- 11:35-12:25 横田 智巳 (東京理科大・理)
「Blow-up of maximal weak solutions to a degenerate chemotaxis system with logistic source」
- 昼休み
- 14:30-15:20 石渡 通徳 (阪大・基礎工)
「Asymptotic behavior of time-global solutions for semilinear parabolic equation in the entire domain」
- 15:35-16:25 三沢 正史 (熊本大・理)
「ソボレフ流の大域存在と退化特異放物型方程式の正則性」
- 16:40-17:30 川島 秀一 (早稲田大・理工)
「Dissipative structure for the system in electro-magneto-hydrodynamics」

12月1日(木曜日)

- 11:00-11:50 内免 大輔 (室蘭工大・工)
「指数型臨界非線形項を持つ楕円型方程式の球対称解の集中挙動について」
- 昼休み
- 13:50-14:40 山田 哲也 (福井高専)
「Global existence and boundedness of solutions to a two dimensional attraction-repulsion Keller-Segel model in the repulsive dominant case」
- 14:55-15:20 細野 竜也 (東北大・理)
「Global existence of solutions to the 4D attraction-repulsion chemotaxis system and applications of Brezis-Merle inequality」
- 15:30-15:55 武内 太貴 (早稲田大・理工)
「Inviscid limits of solutions to the Keller-Segel-Navier-Stokes system」
- 16:10-17:00 杉山 裕介 (滋賀県大・工)
「On the self-similar solution to the 1D drift-diffusion equation with the half-Laplacian」

本研究集会は下記の援助のもとにより開催されます。

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 S (代表 小川卓克) 課題番号 19H05597.

組織委員

小川 卓克 (東北大学)

加藤 正和 (室蘭工業大学)

若狭 徹 (九州工業大学)

内免 大輔 (室蘭工業大学)

藤江 健太郎 (東北大学)

連絡先:

小川卓克 (東北大学・大学院理学研究科) Tel: 022-795-6374

e-mail: takayoshi.ogawa.c8@tohoku.ac.jp