

# つくば偏微分方程式研究集会

下記のように微分方程式に関する研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時: 2019年10月13日(日) 13:30 ~ 10月14日(月) 12:30

台風19号の接近、上陸に伴い、スケジュールが大幅に変更になりました。

会場: 筑波大学 第1エリア 総合研究B棟 0110 教室

〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1

(交通アクセス: <http://www.tsukuba.ac.jp/access/>)

## プログラム

### 10月13日(日)

13:30-13:50 オープニング

13:50-14:30 水上 雅昭 (東京理大理)

The parabolic-elliptic chemotaxis case as a limit of the parabolic-parabolic chemotaxis system

14:40-15:20 下條 昌彦 (岡山理科大学理)

Blow-up of radially symmetric solutions for a semilinear heat equation on hyperbolic space -Sobolev subcritical- (双曲空間上の半線形熱方程式の爆発問題 -劣臨界-)

15:30-16:10 只野 之英 (東大数理)

Spectral and scattering theory for discrete Schrödinger operators (離散シュレーディンガー作用素のスペクトル・散乱理論)

16:25-16:45 竹渕 和希 (日大理工)

測度をポテンシャルに持つ2次元シュレーディンガー作用素の固有値について

17:00-17:20 荒木 淳之介 (筑波大数理物質)

Continuous shearlet transform について

17:30-17:50 橋本 紘史 (筑波大数理物質)

Quaternion Fourier transform and Clifford-Fourier transform

10月14日(月)

- 9:40-10:20 中澤 秀夫 (日本医科大医)  
大きな摂動項を伴うヘルムホルツ方程式の一様リゾルベント評価とその応用
- 10:30-11:10 渡邊 道之 (新潟大教育)  
Inverse scattering problems for a time-dependent Hartree-Fock equation with an external potential
- 11:20-11:40 福岡 慶樹 (日大理工)  
ケーキ層の表現と弱  $L^p$  空間
- 11:45-12:25 木下 保 (筑波大数理物質)  
On directional frames having Lipschitz continuous Fourier transforms
- 12:25-12:30 クロージング

連絡先:

水野 将司 (日大理工)

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14

木下 保 (筑波大数理物質)

〒305-8577 茨城県つくば市天王台 1-1-1

なお、本研究集会は JSPS 科研費 18H01132(研究代表者:高村 博之), 16K05223(研究代表者:木下 保) の援助のもとで開催されます。