

## 信州大学偏微分方程式研究集会 プログラム (暫定版)

日時：2016年6月17日(金)～18日(土)  
場所：信州大学理学部 A 棟 4 階数理自然合同研究室  
長野県松本市旭 3-1-1 tel: 0263-37-2522

### -プログラム-

6月17日(金)

14:00～14:55 石渡通徳(大阪大学・基礎工)  
On the compactness of the Sobolev embedding with a variable exponent

15:00～15:55 内免大輔(室蘭工業大・ひと文化)  
Sobolev の臨界指数を持つ高次元 Kirchhoff 型方程式の2つの正值解の存在について

16:10～17:05 小園英雄(早稲田大学・基幹理工)  
T.B.A.

6月18日(土)

10:05～11:00 生駒典久(金沢大学・理工) Pucci 作用素と冪乗型非線型反応項を含む方程式の  
正值解の存在・非存在

11:10～12:05 若杉勇太(名古屋大学・多元数理)  
The Cauchy problem for the nonlinear damped wave equation with slowly decaying data

### 昼休み

14:00～14:55 村井宗二郎(産業技術高専)  
時間に依存する摂動をもつ磁場付き Klein-Gordon 方程式の外部領域における 平滑化効果と散乱理論

15:00～15:55 中村誠(山形大学・理)  
On a derivation of partial differential equations based on the relativistic theory

16:10～17:05 加藤圭一(東京理科大・理)  
T.B.A.

18:30～ 懇親会

なお、本研究集会は日本学術振興会 科学研究費補助金  
基盤研究(S) 課題番号 24224003 (代表 小園英雄)  
基盤研究(S) 課題番号 25220702 (代表 小川卓克)  
の援助を受けて開催されます。

### 連絡先

谷内 靖(信州大学・理) taniuchi[あっと]math.shinshu-u.ac.jp tel: 0263-37-2522  
岡本 葵(信州大学・工) m.okamoto[あっと]shinshu-u.ac.jp