

## Mini Workshop on Variational Problems

表記研究会を以下のように開催いたします。なおこの研究会は NSFC-JSPS 二国間交流事業共同研究 (中国側代表者: Z.-Q. Wang, 日本側代表者: 田中和永) および早稲田大学理工学術院総合研究所 重点研究領域 数理科学研究所による援助を受けています。

### 記

日時: 2019 年 6 月 7 日 (金) ~ 6 月 8 日 (土)  
場所: 早稲田大学理工学部 60 号館 3 階 303 室

### プログラム

June 7 (Fri)

10:30–11:30 Hiroaki Kikuchi (Tsuda University)

Ground states to combined power-type nonlinear Schrödinger equations  
in three space dimensions

11:30–13:30 Lunch

13:30–14:30 Jiankang Xia (Northwestern Polytechnical University)

Semi-classical solutions for nonlinear Schrödinger–Poisson systems  
with a critical frequency

14:30–15:00 Tea break

15:00–16:00 Yohei Sato (Saitama Univeristy)

Localized solutions of nonlinear Schrödinger systems with critical frequency  
for infinite attractive case

16:00–17:00 Discussion

June 8 (Sat)

10:00–11:00 Shoichi Hasegawa (Osaka University)

Separation property and stability of radial solutions to weighted semilinear  
elliptic equations

11:15–12:15 Chengxiang Zhang (Chinese Academy of Sciences)

Concentration of nodal solutions for logarithmic scalar field equations