

2017 年 10 月

研究集会  
反復強制法の理論と基数不変量

研究代表者: ブレンドレ ヨーグ  
(神戸大学)

日時: 2017 年 11 月 6 日 (月) 10:00 ~  
11 月 9 日 (木) 17:00  
場所: 京都大学数理解析研究所 110 号室  
京都市左京区北白川追分町  
市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

プログラム

11 月 6 日 (月)

10 : 00 ~ 10 : 10

**事務連絡**

MORNING SESSION

Chair: Jörg Brendle

10 : 10 ~ 11 : 10

**Diego Mejía** (静岡大学)

**minicourse, part one:** *Recent (and not that recent) forcing techniques on finite support iterations*

11 : 20 ~ 12 : 00

**依岡 輝幸** (静岡大学)

*Aspero-Mota's finitely proper forcing axiom and  $k$ -entangled sets of reals*

12 : 00 ~ 13 : 40

*lunch & discussion break*

AFTERNOON SESSION

Chair: 酒井 拓史

13 : 40 ~ 14 : 20

**宮元 忠敏** (南山大学)

*No Suslin trees but a non-special Aronszajn tree exists by a side condition method*

14 : 30 ~ 15 : 10

**David Asperó** (イースト・アングリア大学)

*Few new reals*

15 : 30 ~ 16 : 10

**David Chodounský** (科学のチェコアカデミー)

TBA

16 : 20 ~ 17 : 00

**松原 洋** (名古屋大学)

*On the existence of skinny stationary subsets*

## 11 月 7 日 (火)

MORNING SESSION

Chair: 依岡 輝幸

9 : 30 ~ 10 : 30

**Diego Mejía** (静岡大学)  
**minicourse, part two:** *Recent (and not that recent) forcing techniques on finite support iterations*

11 : 00 ~ 11 : 40

**酒井 拓史** (神戸大学)  
*On models generated by uncountable indiscernible sequences*

11 : 40 ~ 14 : 30

*lunch & discussion break*

AFTERNOON SESSION

Chair: David Chodounský

14 : 30 ~ 15 : 10

**池上 大祐** (東京電機大学)  
*On supercompactness of  $\omega_1$*

15 : 20 ~ 16 : 00

**JiaLiang He** (四川大学)  
*An elementary proof of  $\mathfrak{p} = \mathfrak{t}$*

16 : 20 ~ 17 : 00

**石井 大海** (筑波大学)  
*Reflection Principle and construction of saturated ideals on  $\mathcal{P}_{\omega_1}\lambda$*

## 11 月 8 日 (水)

MORNING SESSION

Chair: 池上 大祐

9 : 30 ~ 10 : 30

**Diego Mejía** (静岡大学)  
**minicourse, part three:** *Recent (and not that recent) forcing techniques on finite support iterations*

11 : 00 ~ 11 : 40

**Dmitri Shakhmatov** (愛媛大学)  
*Compactness-like properties defined by open-point games and maximal almost disjoint families*

11 : 40 ~

*lunch and excursion:* 伏見稲荷大社・東福寺

**11月9日(木)**

MORNING SESSION

Chair: Dmitri Shakhmatov

9 : 30 ~ 10 : 10

**Monroe Eskew** (ウィーン大学)

*Local saturation at every successor cardinal*

10 : 20 ~ 11 : 00

**André Ottenbreit Maschio Rodrigues** (神戸大学)

*On a generalization of the Fodor-Type Reflection Principle*

11 : 20 ~ 12 : 00

**薄葉 季路** (早稲田大学)

*$G_\delta$ -modification and large cardinals*

12 : 00 ~ 14 : 20

*lunch & discussion break*

AFTERNOON SESSION

Chair: 薄葉 季路

14 : 20 ~ 15 : 00

**吉信 康夫** (名古屋大学)

*A further variation of the Banach-Mazur game and forcing axioms*

15 : 10 ~ 15 : 50

**Francesco Parente** (イースト・アングリア大学)

*Keisler's order via Boolean ultrapowers*

16 : 10 ~ 16 : 50

**Fabiana Castiblanco** (ミュンスター大学)

*Lifting embeddings and genericity of reals over  $L$*

16 : 50 ~ 17 : 00

**事務連絡**