## RIMS研究集会 数学基礎論とその応用 Mathematical Logic and Its Applications

日時:2016年9月26日(月)11:00~9月29日(木)15:00

場所:京都大学数理解析研究所111室

研究代表者:菊池誠(神戸大) mkikuchi@kobe-u.ac.jp

Web page: http://www2.kobe-u.ac.jp/~mkikuchi/mla2016.html

## プログラム

9月26日(月)

11:00-11:50 宮元忠敏(南山大)

集合論で試される構造と構成のいくつか

13:30-14:20 Joel David Hamkins (CUNY)

The Modal Logic of Set-Theoretic Potentialism

14:30-15:20 樋口幸治郎(日大工)

**Computably Represented Structures** 

15:30-16:20 竹内耕太(筑波大)

Properties Characterized by Generalized Indiscernible

9月27日 (火)

10:00-10:50 新井敏康(千葉大)

角田先生、証明論を分かって下さい

11:00-11:50 板井昌典 (東海大)

1980年代半ば、米国中西部のモデル理論、そして未来-モデル理論賛歌

13:30-14:20 Frank Wager (Lyon 大)

Bad Groups, Sad Groups, and the Golden Ginger Ale

14:30-15:20 横山啓太 (JAIST)

On the Proof-Theoretic Strength of Ramsey's Theorem for Pairs

15:30-16:20 丸山善宏(京大)

Dynamics of Duality: How Duality Emerges, Changes, and Breaks

## 9月28日 (水)

10:00-10:50 向井国昭 (慶応大)

Barwiseのモデル論的意味論の周辺と抽象設計学

11:00-11:50 金井康雄(大和大)

公理的集合論の一角を彷徨って

13:30-14:20 Bakh Khoussainov (Auckland 大/京都大)

Computably Enumerable Structures: Domain Dependence

14:30-15:20 星野直彦 (京都大)

Geometry of Interaction and Higher Order Functions

15:30-16:20 Diego Mejia (静岡大)

Several Values in Cichon's Diagram

## 9月29日(木)

10:00-10:50 佐藤洋祐 (東理大)

限量子記号消去アルゴリズムとその計算の現状について

11:00-11:50 隈部正博(放送大)

Generic Sets の Turing Degrees について

13:30-14:20 Philip Welch (Bristol 大)

Generalised Squares and Higher Stationarity