

数 学 基 礎 論 お よ び 歴 史

9月20日(木) 第VII会場

9:00~11:20

- 1 増田 茂 (京大数理研) # Traditional diversion of real to imaginary since Euler, and innovative strictness by Poisson's sense 20
- 2 増田 茂 (京大数理研) # Proofs and applications relating to describability of an arbitrary function by trigonometric series in the 19C 20
- 3 浅井 照明 (奈良教育大数学教育) * リンド数学パピルスの $2/n$ の表に関して 10
- 4 堀口 俊二 (新潟産大経済) # 樋口権右衛門 (小林謙貞) と門弟たちの測量術 15
- 5 堀口 俊二 (新潟産大経済) # 金沢清左衛門の羅針盤と静野与右衛門の羅針盤 15
- 6 真島 秀行 (お茶の水女大理) # 「算学玄訓」における関孝和の行列式 30

11:25~12:25 歴史部門懇談会

14:15~17:05

- 7 小川 東 (四日市大環境情報) # 至誠賛化流の幾何学 25
- 8 田中昭太郎 * 分数関数のベキ級数表示 De Moivre, L. Euler, G. H. Hardy, 和田寧, 藤原松三郎 20
- 9 薄葉 季路 (名大高等研究院) # Large cardinals and indestructibly Lindeöf spaces 15
- 10 関 隆 宏 (新潟大企画戦略本部) # 部分構造論理における二重否定変換の関係について 15
- 11 木原 貴行 (北陸先端大情報) # 計算可能性理論における強零集合 I —細字 Π_1^0 集合と完全集合性— 15
樋口幸治郎 (東北大理)
- 12 木原 貴行 (北陸先端大情報) # 計算可能性理論における強零集合 II —コルモゴロフ複雑性とトリビアル
宮部 賢志 (京大数理研) 性— 20
- 13 鈴木登志雄 (首都大東京理工) # The eigen distribution of an AND-OR tree under directional algorithms
中村 亮太 (首都大東京理工) 15
- 14 鈴木登志雄 (首都大東京理工) # Resource-bounded randomness and computable Dowd-type generic sets
隈部 正博 (放送大教養) 15

9月21日(金) 第VII会場

9:00~11:40

- 15 阿部 吉弘 (神奈川大理) # $\mathcal{P}_{\kappa\lambda}$ 上のイデアルの制限された structural properties と弱い正規性 ... 15
- 16 志村 立矢 (日大理工) # 一変数論理式の許容推論規則と disjunction property 15
- 17 佐々木 克巳 (南山大情報理工) # The exact model constructed from normal forms in normal modal logics containing **K4** 10
- 18 横山 啓太 (東工大情報理工) # Ramsey's theorem without Σ_1 -induction 10
- 19 横山 啓太 (東工大情報理工) # Some versions of Friedman's self-embedding theorem 10

2 数学基礎論および歴史

- 20 横山 啓太 (東工大情報理工)‡ A generalization of Schnorr's theorem 10
- 21 福崎 賢治 * Definability of the ring of integers in some infinite algebraic extensions
(鹿児島国際大国際文化) of the rationals 15
- 22 田中 義人 (九州産大経済)‡ Conservativity of Boolean algebras with operators over semilattices with
A. Kurucz (King's Coll. London) operators 15
F. Wolter (Univ. of Liverpool)
M. Zakharyashev
(Birkbeck Coll. London)
- 23 南 裕明 ‡ Mathias–Prikry forcing and dominating reals 15
M. Hrušák
(Univ. Nacional Autónoma de México)
- 24 桔梗 宏孝 (神戸大情報)‡ On small superstable generic structures 15

11:45~12:15 数学基礎論および歴史分科会総会

13:20~14:20 特別講演

宮部 賢志 (京大数理研)‡ ランダムの概念が持つべき自然な性質
