

※講演者名の右についている * や b 等のマークは講演方法 (*: 書画カメラ, b: 黒板/ホワイトボード)を示すもので、登壇者を示すものではありません。

※共同発表の場合、講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり、必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません。登壇者には下線が引かれています。

※氏名、所属、講演題目等で \UTF, \CID, \GAIJI 命令を用いた箇所は青字で表示されています。

数 学 基 礎 論 お よ び 歴 史

3月21日(土) 第VII会場

10:00~11:25

- 01-01-0001
1 増田 茂 (流体数理古典理論研) The Correspondings as the *Eigenvalue* and the *Eigenfunction/Eigenspace* before Hilbert 15
Shigeru Masuda
(Res. Workshop of Classical Fluid Dynamics) The Correspondings as the *Eigenvalue* and the *Eigenfunction/Eigenspace* before Hilbert
- 01-01-0002
2 増田 茂 (流体数理古典理論研) Poincaré's *Analytic Theory of Propagation of Heat*, following after Provést, Fourier and Poisson 15
Shigeru Masuda
(Res. Workshop of Classical Fluid Dynamics) Poincaré's *Analytic Theory of Propagation of Heat*, following after Provést, Fourier and Poisson
- 01-01-0006
3 中根美知代 日本での数学史学の形成における大阪大学の役割 15
Michiyo Nakane
Osaka University and the establishment of the history of mathematics in Japan
- 01-01-0008
4 中根美知代 日本数学会での数学基礎論分科会と数学史 10
Michiyo Nakane
Foundation and history of mathematics in Japan: From historical view point
- 01-99-0002
5 田中昭太郎 * 『六約算法』の解法から角錐数係数のベキ級数へ 15
Shotaro Tanaka
Methods of solving Rokuyaku power series and applying them to pyramidal power series

11:30~12:00 歴史部門懇談会

14:15~16:50

- 01-01-0013
6 桔梗 宏 孝 (神戸大システム情報) Model complete generic graphs I 15
Hirotaka Kikyo (Kobe Univ.) Model complete generic graphs I
- 01-01-0014
7 池田宏一郎 (法政大経営) モデル完全でないジェネリック構造 15
桔梗 宏 孝 (神戸大システム情報)
Koichiro Ikeda (Hosei Univ.) A generic structure whose theory is not model complete
Hirotaka Kikyo (Kobe Univ.)
- 01-01-0016
8 池田宏一郎 (法政大経営) ジェネリック構造の準モデル完全性 15
Koichiro Ikeda (Hosei Univ.) Near model completeness of generic structures
- 01-01-0017
9 竹内 耕 太 (筑波大数理物質) n -dependent theories 15
Kota Takeuchi (Univ. of Tsukuba) n -dependent theories

<p>01-01-0023 10 小林 宗 広 (筑波大数理物質) 栗山 貴 之 (総合研究大学院大) 竹内 耕 太 (筑波大数理物質) Munehiro Kobayashi (Univ. of Tsukuba) Takayuki Kuriyama (Grad. Univ. for Adv. Stud.) Kota Takeuchi (Univ. of Tsukuba)</p>	<p>VC-dimension and PAC-learnability for higher dimensional spaces 15</p> <p>VC-dimension and PAC-learnability for higher dimensional spaces</p>
<p>01-01-0007 11 鈴木 信 行 (静岡大理) Nobu-Yuki Suzuki (Shizuoka Univ.)</p>	<p>中間述語論理における existence property のいくつかの弱い変種について 15</p> <p>A note on weak variants of existence property in intermediate predicate logics</p>
<p>01-01-0010 12 関 隆 宏 (新潟大企画戦略本部) Takahiro Seki (Niigata Univ.)</p>	<p>Halldén 完全性と Sahlqvist 論理式 15</p> <p>Halldén-completeness and Sahlqvist formulas</p>
<p>01-01-0012 13 田 中 義 人 (九州産大経済) Yoshihito Tanaka (Kyushu Sangyo Univ.)</p>	<p>Bounded semilattices with operators から様相代数への埋め込みについて 15</p> <p>A simple embedding of bounded semilattices with operators into Boolean algebras with operators</p>
<p>01-01-0015 14 佐々木 克 巳 (南山大情報理工) Katsumi Sasaki (Nanzan Univ.)</p>	<p>The exact K4-models and the exact S4-models in S4 15</p> <p>The exact K4-models and the exact S4-models in S4</p>
<p>17:00~18:00 特別講演</p>	
<p>01-02-0002 佐野 勝 彦 (北陸先端大情報) Katsuhiko Sano (JAIST)</p>	<p>余代数様相論理とその周辺 On coalgebraic modal logic and related topics</p>
<p>3月22日(日) 第VII会場</p>	
<p>9:30~11:40</p>	
<p>01-99-0001 15 大 藪 卓 Takashi Oyabu</p>	<p>Of parabolic type, 他 5 件 5</p> <p>Of parabolic type, and other 5 talks</p>
<p>01-01-0018 16 倉 橋 太 志 (木更津工高専) 菊 池 誠 (神戸大システム情報) Taishi Kurahashi (Kisarazu Nat. Coll. of Tech.) Makoto Kikuchi (Kobe Univ.)</p>	<p>Σ_n 定義可能な算術の不完全性定理 15</p> <p>The incompleteness theorems for Σ_n definable theories of arithmetic</p>
<p>01-01-0024 17 藤 原 誠 (東 北 大 理) Makoto Fujiwara (Tohoku Univ.)</p>	<p>逆数学における一様存在証明可能性と直観主義証明可能性 15</p> <p>Uniform and intuitionistic provability in reverse mathematics</p>
<p>01-01-0022 18 田 中 一 之 (東 北 大 理) F. Pelupessy (東 北 大 理) Kazuyuki Tanaka (Tohoku Univ.) Florian Pelupessy (Tohoku Univ.)</p>	<p>Finitisations of second order principles 15</p> <p>Finitisations of second order principles</p>
<p>01-01-0019 19 只 木 孝 太 郎 (中大研究開発機構) Kohtaro Tadaki (Chuo Univ.)</p>	<p>アルゴリズム的ランダムネスによる確率概念の操作的特徴付け 15</p> <p>An operational characterization of the notion of probability by algorithmic randomness</p>

3 数学基礎論および歴史

01-01-0009	20	樋口幸治郎 (千葉大理)	クラス理論の体系について	15
		Kojiro Higuchi (Chiba Univ.)	On a theory of classes	
01-01-0020	21	松澤泰道 (信州大教育)	Weyl-von Neumann 同値関係の複雑さ	15
		Yasumichi Matsuzawa (Shinshu Univ.)	Complexity of the Weyl-von Neumann equivalence relation	
01-01-0011	22	薄葉季路 (神戸大自然)	Large Lindelöf spaces with points G_δ	15
		Toshimichi Usuba (Kobe Univ.)	Large Lindelöf spaces with points G_δ	
01-01-0021	23	酒井拓史 (神戸大システム情報)	無限基数の単項二階理論について	10
		Hiroshi Sakai (Kobe Univ.)	On monadic second order theories of cardinals	

11:45~12:15 数学基礎論および歴史分科会総会

13:15~14:15 特別講演

01-02-0001		池上大祐 (神戸大システム情報)	Gödel's program, large cardinals, and forcing axioms
		Daisuke Ikegami (Kobe Univ.)	Gödel's program, large cardinals, and forcing axioms