

※共同講演者のいる一般講演においては下線の講演者が登壇者です。プロジェクト使用の講演にはマークがつかなくなりまし。*印は書画カメラ使用の講演で、b印は黒板またはホワイトボードのみでの講演です。*印は名誉教授です。

函数解析学

9月25日(木) 第IV会場

14:15~16:35

- 07-01-0004
1 新國裕昭(前橋工科大)* Spectral band structure of periodic Schrödinger operators on generalized degenerate zigzag nanotubes 15
Hiroaki Niikuni
(Maebashi Inst. of Tech.) Spectral band structure of periodic Schrödinger operators on generalized degenerate zigzag nanotubes
- 07-01-0015
2 佐々木浩宣(千葉大理) 平均場シュレーディンガー作用素のスペクトル解析 10
清水翔之(東工大理工)
鈴木章斗(信州大工)
Hironobu Sasaki (Chiba Univ.) Spectral analysis for mean-field Schrödinger operators
Shoji Shimizu (Tokyo Tech)
Akito Suzuki (Shinshu Univ.)
- 07-01-0033
3 伊藤将吾(信州大理工) 遠方で減衰しないポテンシャルをもつ離散シュレーディンガー作用素の
鈴木章斗(信州大工) スペクトル 15
Shougo Ito (Shinshu Univ.) The spectrum of a discrete Schrödinger operator with a non-decaying
Akito Suzuki (Shinshu Univ.) potential
- 07-01-0030
4 伊藤 宏(愛媛大理工) 遠方で発散するポテンシャルをもつ Dirac 作用素の非相対論的極限につ
いて 15
Hiroshi Ito (Ehime Univ.) The nonrelativistic limit for Dirac operators with a potential diverging
at infinity
- 07-01-0028
5 門脇光輝(愛媛大理工) 二層媒質中の波動伝播に対するレゾルベントの空間遠方での漸近挙動 .. 15
磯崎 洋(筑波大数理物質)
渡辺道之(新潟大教育)
Mitsuteru Kadowaki (Ehime Univ.) Asymptotic behavior in far field of the resolvent for wave propagation
Hiroshi Isozaki (Univ. of Tsukuba) in two-layered media
Michiyuki Watanabe (Niigata Univ.)
- 07-01-0017
6 二口伸一郎(北大理) 非有界作用素に対する複素平面上の Time-ordered exponential と Gell-
白井耕太(北大理) Mann-Low 公式 10
Shinichiro Futakuchi (Hokkaido Univ.) Time-ordered exponential on the complex plane for unbounded opera-
Kouta Usui (Hokkaido Univ.) tors and Gell-Mann-Low formula
- 07-01-0020
7 船川大樹(北大理) Existence of ground states for a Wess-Zumino model 10
Daiju Funakawa (Hokkaido Univ.) Existence of ground states for a Wess-Zumino model
- 07-01-0029
8 長谷部高広(北大理) 自由 Lie 代数におけるキュムラントと Campbell-Hausdorff 公式 15
F. Lehner
(Graz Univ. of Technology)
Takahiro Hasebe (Hokkaido Univ.) Cumulants for free Lie algebras and Campbell-Hausdorff formula
Franz Lehner
(Graz Univ. of Technology)

- 07-01-0008
9 柳 研 二 郎 (山 口 大 理 工) 非エルミート型の不確定性関係 15
Kenjiro Yanagi (Yamaguchi Univ.) Uncertainty relations for non-hermitian type

17:00~18:00 特別講演

- 07-02-0003
水 町 徹 (九 大 数 理) KP-II 方程式の line soliton 解の安定性
Tetsu Mizumachi (Kyushu Univ.) Stability of line solitons for the KP-II equation

9月26日(金) 第IV会場

10:00~11:50

- 07-01-0026
10 田 端 亮 (広 島 大 理) $n \rightarrow \infty$ のときの $n \times n$ Immanants の挙動 15
Ryo Tabata (Hiroshima Univ.) The behavior of $n \times n$ Immanants as $n \rightarrow \infty$
- 07-01-0003
11 中 島 秀 斗 (九 大 数 理) 等質開凸錐の基本相対不変式の明示的公式 15
Hidetō Nakashima (Kyushu Univ.) Explicit formula of the basic relative invariants of homogeneous cones
- 07-01-0005
12 松 木 敏 彦 (龍 谷 大 文) 奇数次直交群の有限型多重旗多様体の分類 15
Toshihiko Matsuki (Ryukoku Univ.) Classification of orthogonal multiple flag varieties of finite type
- 07-01-0006
13 松 木 敏 彦 (龍 谷 大 文) 奇数次直交群の3重旗多様体の軌道分解 15
Toshihiko Matsuki (Ryukoku Univ.) Orbits on orthogonal triple flag varieties
- 07-01-0022
14 笹 木 集 夢 (東 海 大 理) A Cartan decomposition for Cayley type homogeneous spaces 15
Atsumu Sasaki (Tokai Univ.) A Cartan decomposition for Cayley type homogeneous spaces
- 07-01-0032
15 伊 師 英 之 (名 大 多 元 数 理)* 正則凸錐上のジーゲル型積分 15
Hideyuki Ishi (Nagoya Univ.) Siegel type integral on a regular convex cone

13:10~14:10 特別講演

- 07-02-0001
織 田 寛 (拓 殖 大 工) 実簡約 Lie 群と次数 Hecke 環の表現論のつながり
Hiroschi Oda (Takushoku Univ.) Connections between representation theories for real reductive Lie groups and graded Hecke algebras

9月27日(土) 第IV会場

9:00~12:00

- 07-01-0002
16 三 宅 啓 道 On compactness in L^1 15
Hiromichi Miyake On compactness in L^1
- 07-01-0007
17 和 田 和 幸 (北 大 理) 空間切断の入った複素スカラー場の自己相互作用モデルにおける基底状態の存在 15
Kazuyuki Wada (Hokkaido Univ.) Existence of a ground state for a self-interaction model of a complex scalar field with spacial cut-off
- 07-01-0010
18 泉 池 敬 司 (新 潟 大 自 然)* 大 野 修 一 (日 本 工 大) Topological structure of the space of weighted composition operators between different Hardy spaces 15
Kei Ji Izuchi (Niigata Univ.) Topological structure of the space of weighted composition operators between different Hardy spaces
Shūichi Ohno (Nippon Inst. of Tech.)

07-01-0011	19 大野 修一 (日本工大)*	Composition operators related to the Dirichlet space	10
	Shūichi Ohno (Nippon Inst. of Tech.)	Composition operators related to the Dirichlet space	
07-01-0034	20 泉池 耕平 (山口大教育)	Ranks of backward shift invariant subspaces of Hardy space over the bidisk	15
	Kouhei Izuchi (Yamaguchi Univ.)	Ranks of backward shift invariant subspaces of Hardy space over the bidisk	
07-01-0035	21 岡 康之 (釧路工高専)	A characterization of the tempered distributions supported by a regular closed set on the Heisenberg group	15
	Yasuyuki Oka (Kushiro Nat. Coll. of Tech.)	A characterization of the tempered distributions supported by a regular closed set on the Heisenberg group	
07-01-0013	22 古市 茂 (日大文理)	相対作用素エントロピーの上界と下界について	10
	Shigeru Furuichi (Nihon Univ.)	On bounds for relative operator entropies	
07-01-0014	23 藤井 淳一 (大阪教育大)	基本的な作用素エントロピーについて	15
	Junichi Fujii (Osaka Kyoiku Univ.)	On basic operator entropies	
07-01-0016	24 瀬尾 祐貴 (大阪教育大教育)	$1 < t < 2$ に対する Lawson–Lim–Pálfia による行列べき平均について	10
	Yuki Seo (Osaka Kyoiku Univ.)	Matrix power means due to Lawson–Lim–Pálfia for $1 < t < 2$	
07-01-0019	25 遠山 宏明 (前橋工科大)	Operator valued α -divergence and noncommutative ratio	15
	伊佐 浩史 (前橋工科大)		
	伊藤 公智 (前橋工科大)		
	亀井 栄三郎		
	渡邊 雅之 (前橋工科大)		
	Hiroaki Tohyama (Maebashi Inst. of Tech.)	Operator valued α -divergence and noncommutative ratio	
	Hiroshi Isa (Maebashi Inst. of Tech.)		
	Masatoshi Ito (Maebashi Inst. of Tech.)		
	Eizaburo Kamei		
	Masayuki Watanabe (Maebashi Inst. of Tech.)		
07-01-0025	26 渚 勝 (千葉大理)	作用素の対角性の特徴付け	10
	アルバニアイマム (千葉大理)		
	Masaru Nagisa (Chiba Univ.)	Characterization of diagonality of operators	
	Albania Nugraha Imam (Chiba Univ.)		
14:15~16:45			
07-01-0001	27 松本 健吾 (上越教育大)*	位相的マルコフシフトの軌道同型と力学系のゼータ関数	15
	松井 宏樹 (千葉大理)		
	Kengo Matsumoto (Joetsu Univ. of Edu.)	Continuous orbit equivalence of topological Markov shifts and dynamical zeta functions	
	Hiroki Matui (Chiba Univ.)		
07-01-0023	28 永井 康史 (慶大理工)	タイリングにおけるパッチの分布と対応する力学系のスペクトルの性質	15
	Yasushi Nagai (Keio Univ.)	Distribution of patches in tilings and properties of spectrum of the corresponding dynamical systems	
07-01-0031	29 武石 拓也 (東大数理) ^b	Bost–Connes system for local fields of characteristic zero	15
	Takuya Takeishi (Univ. of Tokyo)	Bost–Connes system for local fields of characteristic zero	

- 07-01-0024
30 鈴木 悠平 (東大数理) Amenable minimal Cantor systems of free groups arising from diagonal actions 15
Yuhei Suzuki (Univ. of Tokyo) Amenable minimal Cantor systems of free groups arising from diagonal actions
- 07-01-0021
31 大坂 博幸 (立命館大理工) The Jiang–Su absorption for inclusions of unital C^* -algebras 15
照屋 保 (群馬大教育) The Jiang–Su absorption for inclusions of unital C^* -algebras
Hiroyuki Osaka (Ritsumeikan Univ.)
Tamotsu Teruya (Gunma Univ.)
- 07-01-0012
32 綿谷 安男 (九大数理) 複素力学系からつくられる C^* -環の極大可換環と連続軌道同値 15
梶原 毅 (岡山大環境理工) Maximal abelian subalgebras of C^* -algebras generated by complex dynamical systems and continuous orbit equivalence
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.)
Tsuyoshi Kajiwara (Okayama Univ.)
- 07-01-0018
33 綿谷 安男 (九大数理) Hilbert 空間の 3 つの部分空間の配置の Brenner 型分解 15
榎本 雅俊 Relative position of three subspaces in a Hilbert space and Brenner type decomposition
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.)
Masatoshi Enomoto
- 07-01-0009
34 岡安 類 (大阪教育大) Haagerup approximation property and positive cones associated with a von Neumann algebra 15
戸松 玲治 (北大理) Haagerup approximation property and positive cones associated with a von Neumann algebra
Rui Okayasu (Osaka Kyoiku Univ.)
Reiji Tomatsu (Hokkaido Univ.)
- 17:00~18:00 特別講演**
07-02-0002
佐藤 康彦 (京大理) C^* 環の分類理論と Toms–Winter 予想
Yasuhiko Sato (Kyoto Univ.) Classification theorem of C^* -algebras and the Toms–Winter conjecture