

※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。

函数解析学

3月21日(土) 第VIII会場

10:00~12:00

- 07-01-0013
1 山岸 弘 幸 (産業技術高専) $(-1)^M(d/dx)^{2M}$ の周期とノイマン境界値問題に対応する L^p ソボレフ不等式の最良定数 15
渡辺宏太郎 (防 衛 大)
押目 頼 昌 (同志社大理工)
Hiroyuki Yamagishi (Tokyo Metropolitan Coll. of Indus. Tech.)
Kohtaro Watanabe (Nat. Defense Acad. of Japan)
Yorimasa Oshime (Doshisha Univ.)
The best constant of L^p Sobolev inequality corresponding to periodic and Neumann boundary value problem for $(-1)^M(d/dx)^{2M}$
- 07-01-0021
2 和田 健 志 (島根大総合理工) The Cauchy problem for nonlinear Schrödinger equation in fractional order Sobolev spaces 15
中村 誠 (山形大 理)
Takeshi Wada (Shimane Univ.)
Makoto Nakamura (Yamagata Univ.)
The Cauchy problem for nonlinear Schrödinger equation in fractional order Sobolev spaces
- 07-01-0017
3 石田 敦 英 (追手門学院大経済) Non-existence of the wave operators for the repulsive Hamiltonians ... 15
Atsuhide Ishida (Otemon Gakuin Univ.)
Non-existence of the wave operators for the repulsive Hamiltonians
- 07-01-0029
4 鈴木 章 斗 (信州大 工) 密度零のポテンシャルをもつ離散シュレーディンガー作用素の隠されたスペクトル 15
伊藤 将 吾 (信州大 工)
Akito Suzuki (Shinshu Univ.)
Shogo Ito (Shinshu Univ.)
Hidden spectra of the discrete Schrödinger operators with density zero potentials
- 07-01-0020
5 守屋 創 (芝浦工大 工) ユニバレンス超選択則 10
Hajime Moriya (Shibaura Inst. of Tech.)
Univalence superselection rule
- 07-01-0009
6 大野 修 一 (日本工大)* Weighted composition operators on the minimal Möbius invariant space 10
Shûichi Ohno (Nippon Inst. of Tech.)
Weighted composition operators on the minimal Möbius invariant space
- 07-01-0026
7 伊 師 英 之 (名大多元数理)* 非等質錐の Gindikin–Wallach 集合 15
Hideyuki Ishi (Nagoya Univ.)
The Gindikin–Wallach set for a non-homogeneous cone
- 14:15~15:15 特別講演
07-02-0001
田原 秀 敏 (上智大 理工) ラプラス・ボレル変換の q -類似と q -差分方程式への応用
Hidetoshi Tahara (Sophia Univ.)
 q -Analogues of Laplace and Borel transforms with application to q -difference equations

3月22日(日) 第VIII会場

9:30~12:00

- 07-01-0006
8 儀我真理子(日本医大) 作用素関数の優加法性とフレッシュェ微分 15
内山 充(立命館大理工)
内山 敦(山形大理)
Mariko Giga (Nippon Medical School) Superadditivity and derivative of operator functions
Mitsuru Uchiyama (Ritsumeikan Univ.)
Atsushi Uchiyama (Yamagata Univ.)
- 07-01-0027
9 渡辺春香(千葉大理) 作用素単調関数の例について 15
A. N. Imam (千葉大理)
渚 勝(千葉大理)
Haruka Watanabe (Chiba Univ.) Examples of operator monotone functions
Albania Nugraha Imam (Chiba Univ.)
Masaru Nagisa (Chiba Univ.)
- 07-01-0004
10 高橋眞映(東邦大理)* 狭義単調関数の作る商空間上の順序保存関数とその応用 15
中筋康夫(放送大)
Sin-Ei Takahasi (Toho Univ.) An order-preserving function on a quotient space of strictly monotone
Yasuo Nakasuji (Open Univ. of Japan) functions and its applications
- 07-01-0014
11 伊藤公智(前橋工科大) Shannon type inequalities of a relative operator entropy including Tsallis
伊佐浩史(前橋工科大) and Rényi ones 15
亀井栄三郎
遠山宏明(前橋工科大)
渡邊雅之(前橋工科大)
Masatoshi Ito (Maebashi Inst. of Tech.) Shannon type inequalities of a relative operator entropy including Tsallis
Hiroshi Isa (Maebashi Inst. of Tech.) and Rényi ones
Eizaburo Kamei
Hiroaki Tohyama
(Maebashi Inst. of Tech.)
Masayuki Watanabe
(Maebashi Inst. of Tech.)
- 07-01-0001
12 瀬尾祐貴(大阪教育大教育) アダマール積と Karcher 幾何平均について 10
Yuki Seo (Osaka Kyoiku Univ.) Hadamard product and Karcher mean of positive definite matrices
- 07-01-0028
13 阿部敏一(新潟大工) Generalized gyrovector space について 15
羽鳥 理(新潟大自然)
Toshikazu Abe (Niigata Univ.) On generalized gyrovector spaces
Osamu Hatori (Niigata Univ.)
- 07-01-0030
14 阿部敏一(新潟大工) Generalized gyrovector space に対する Mazur-Ulam の定理とその応用
羽鳥 理(新潟大自然) 15
Toshikazu Abe (Niigata Univ.) On a Mazur-Ulam theorem for generalized gyrovector spaces and its
Osamu Hatori (Niigata Univ.) application
- 07-01-0005
15 藤井淳一(大阪教育大) 作用素幾何平均によるホロノミーについて 15
Junichi Fujii (Osaka Kyoiku Univ.) On holonomies for the curve of the operator geometric means

07-01-0016	16 宇田川陽一 (東京理大理)	A family of operator means including the power, power difference and Stolarsky means	10
	和田州平 (木更津工高専)		
	山崎丈明 (東洋大理工)		
	柳田昌宏 (東京理大理)		
	Yoichi Udagawa (Tokyo Univ. of Sci.)	A family of operator means including the power, power difference and Stolarsky means	
	Shuhei Wada (Kisarazu Nat. Coll. of Tech.)		
	Takeaki Yamazaki (Toyo Univ.)		
	Masahiro Yanagida (Tokyo Univ. of Sci.)		
13:15~14:15	特別講演		
07-02-0002	大坂博幸 (立命館大理工)	Gap problems of matrix monotone functions and matrix convex functions and their applications	
	Hiroyuki Osaka (Ritsumeikan Univ.)	Gap problems of matrix monotone functions and matrix convex functions and their applications	
3月23日(月) 第VIII会場			
07-01-0007	9:30~12:00		
17	釣井達也 (阪府大理)	有限群とその部分群の表現から得られるハイパー群	15
	河上哲 (奈良教育大教育)		
	山中聡恵 (奈良教育大)		
	Tatsuya Tsurii (Osaka Pref. Univ.)	A hypergroup arising from representations of a finite group and its subgroup	
	Satoshi Kawakami (Nara Univ. of Edu.)		
	Satoe Yamanaka (Nara Univ. of Edu.)		
07-01-0008	18 山中聡恵 (奈良教育大)	ハイパー群とその部分ハイパー群の表現から得られるハイパー群	15
	河上哲 (奈良教育大教育)		
	釣井達也 (阪府大理)		
	Satoe Yamanaka (Nara Univ. of Edu.)	A hypergroup arising from representations of a hypergroup and its sub-hypergroup	
	Satoshi Kawakami (Nara Univ. of Edu.)		
	Tatsuya Tsurii (Osaka Pref. Univ.)		
07-01-0015	19 中濱良祐 (東大数理)	正則離散系列表現のノルム計算と解析接続	15
	Ryosuke Nakahama (Univ. of Tokyo)	Norm computation and analytic continuation of vector-valued holomorphic discrete series	
07-01-0010	20 久保利久 (東大数理)	Covariant differential operators and the Rankin–Cohen bracket	15
	Toshihisa Kubo (Univ. of Tokyo)	Covariant differential operators and the Rankin–Cohen bracket	
07-01-0022	21 西山享 (青学大理工)	軌道の埋め込みと enhanced Lie algebra	15
	Kyo Nishiyama (Aoyama Gakuin Univ.)	Enhanced orbit embedding	
07-01-0023	22 西山享 (青学大理工)	二重旗多様体の冪零多様体	15
	L. Fresse (Univ. Lorraine)		
	Kyo Nishiyama (Aoyama Gakuin Univ.)	Nilpotent variety of double flag varieties	
	Lucas Fresse (Univ. Lorraine)		
07-01-0025	23 嶋田洗一 (東大数理)	Classification of actions of compact abelian groups on subfactors with index less than 4	15
	Koichi Shimada (Univ. of Tokyo)	Classification of actions of compact abelian groups on subfactors with index less than 4	

- 07-01-0012
24 森田 陽介 (東大数理) 等質空間がコンパクト商を持つための位相的制約 15
Yosuke Morita (Univ. of Tokyo) A topological obstruction for the existence of compact quotients of homogeneous spaces
- 14:15~16:00**
07-01-0024
25 三浦 毅 (新潟大理) 関数環上のスペクトル保存写像の拡張 15
T. Tonev (Univ. of Montana) Generalizations of multiplicatively spectrum preserving maps on function algebras
Takeshi Miura (Niigata Univ.)
Tomas Tonev (Univ. of Montana)
- 07-01-0003
26 綿谷 安男 (九大数理)* Hilbert 空間の 3 つの部分空間の配置の一般の Brenner 分解 15
榎本 雅俊
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.) General Brenner decomposition of the relative position of three subspaces of a Hilbert space
Masatoshi Enomoto
- 07-01-0018
27 荒野 悠輝 (東大数理) A categorical approach to the Atiyah–Segal completion theorem in KK -theory 15
窪田 陽介 (東大数理)
Yuki Arano (Univ. of Tokyo) A categorical approach to the Atiyah–Segal completion theorem in KK -theory
Yosuke Kubota (Univ. of Tokyo)
- 07-01-0002
28 松本 健吾 (上越教育大)* Full groups of Cuntz–Krieger algebras and Higman–Thompson groups 15
松井 宏樹 (千葉大理)
Kengo Matsumoto (Joetsu Univ. of Edu.) Full groups of Cuntz–Krieger algebras and Higman–Thompson groups
Hiroki Matui (Chiba Univ.)
- 07-01-0019
29 梶原 毅 (岡山大環境) 分岐点をもつ力学系から作られる C^* -環のコアの解析 15
綿谷 安男 (九大数理)
Tsuyoshi Kajiwara (Okayama Univ.) Analysis of the cores of C^* -algebras associated dynamical systems with branched points
Yasuo Watatani (Kyushu Univ.)
- 07-01-0011
30 増本周平 (東大数理) The countable chain condition and tensor products of operator algebras 10
Shuhei Masumoto (Univ. of Tokyo) The countable chain condition and tensor products of operator algebras
- 16:30~17:30 特別講演**
07-02-0003
谷口 健二 (青学大理工) 標準 Whittaker (\mathfrak{g}, K) 加群の組成列
Kenji Taniguchi Composition series of the standard Whittaker (\mathfrak{g}, K) -modules
(Aoyama Gakuin Univ.)