

## VII: 函数解析学

- 07-01-0001 古市 茂 (日大文理) † Belmega–Lasaulce–Debbah の行列トレース不等式の改良について  
Minghua Lin (Univ. of Waterloo)
- 07-01-0002 小沢 登高 (京大数理研) † A remark on contractible Banach algebras
- 07-01-0003 細川 卓也 (茨城大工) † Eigenvalues of weighted composition operators on the Bloch space  
Quang Dieu Nguyen  
(Hanoi Univ. of Education)
- 07-01-0004 細川 卓也 (茨城大工) † Linear combinations of composition operators on the Bloch space  
P. Nieminen (Helsinki Univ.)  
大野 修一 (日本工大)
- 07-01-0005 木本 一史 (琉球大理) † リース行列式と対称関数
- 07-01-0006 木本 一史 (琉球大理) † 非可換調和振動子のスペクトルゼータ値から生じるアペリ型数列の母関数の持つ階層構造
- 07-01-0007 木本 一史 (琉球大理) † 非可換調和振動子のスペクトルゼータ値に現れる  $\Gamma(2)$ -モジュラー性  
若山 正人 (九大IMI)
- 07-01-0008 泉池 敬司 (新潟大理) \* Weighted composition operators on the space of bounded harmonic functions  
泉池 佑子  
大野 修一 (日本工大)
- 07-01-0009 瀬尾 祐貴 (芝浦工大工) † ヒルベルト  $C^*$ -加群上のコーシー・シュワルツ不等式について
- 07-01-0010 吉野 正史 (広島大理) † 線形化問題の  $0$ -パラメータ解の漸近挙動
- 07-01-0011 泉池 敬司 (新潟大理) \* Gleason parts and countably generated closed ideals in  $H^\infty$   
泉池 佑子
- 07-01-0012 安藤 浩志 (京大数理研) † 有限型 Polish 群について
- 07-01-0013 藤井 淳一 (大阪教育大) † 作用素平均の補間的な path について
- 07-01-0014 谷口 健二 (青学大理工) †  $Spin(n, 1)$  の標準 Whittaker  $(\mathfrak{g}, K)$ -加群の構造
- 07-01-0015 山路 哲史 (名大多元数理) \* 極小有界等質領域における合成作用素
- 07-01-0016 山岸 弘幸 (産業技術高専) † 正多面体上の3種類の離散ソボレフ形不等式の最良定数  
亀高 惟倫 (阪大\*)  
渡辺 宏太郎 (防衛大)  
永井 敦 (日大生産工)  
武村 一雄 (日大生産工)
- 07-01-0019 松本 健吾 (上越教育大) \* 位相的マルコフシフトの軌道同型類による Cuntz–Krieger 環の分類について
- 07-01-0020 古清水大直 (信州大総合工) \* 微分可能な関数の空間における等長作用素
- 07-01-0021 中桐 信一 (神戸大システム情報) † 有限区間上の非局所 Gel'fand–Levitan 理論

^ 東日本大震災の影響により中止となった2011年度年会の一般講演.

\* OHP による講演.

† プロジェクタ (PC) による講演.

- 07-01-0022 若山正人(九大IMI) † Hermitian symmetric spaces of tube type and multivariate Meixner Pol-  
J. Faraut (Univ. Paris VI) laczek polynomials
- 07-01-0023 本田卓(玉川大工) † Orthogonal decompositions of Banach spaces
- 07-01-0024 笹木集夢(東海大理) † A generalization of a Cartan decomposition for spherical 4-symmetric  
spaces
- 07-01-0025 亀高惟倫(阪大\*) † カーボンナノチューブトラス上の離散ソボレフ不等式の最良定数1
- 07-01-0026 亀高惟倫(阪大\*) † カーボンナノチューブトラス上の離散ソボレフ不等式の最良定数2
- 07-01-0027 山下博(北大理) † 特異ユニタリ最高ウェイト加群の Fock 模型と等方表現
- 07-01-0028 森真樹(東大数理) † 非整数次数における代数群の表現論
- 07-01-0029 洞彰人(名大多元数理) \* コンパクト群の環積の指標と分岐グラフの境界  
平井武  
平井悦子
- 07-01-0030 梶原毅(岡山大環境) † 自己相似写像から作られる C\*-環のコアの行列表現  
綿谷安男(九大数理)
- 07-01-0031 河上哲(奈良教育大教育) † 非可換ハイパー群に付随した相対エントロピー  
山中聡恵(阪府大)
- 07-01-0032 綿谷安男(九大数理) \* 無限次元ヒルベルト空間上の Kronecker quiver の brick ヒルベルト表現  
榎本雅俊(甲子園大)
- 07-01-0033 釣井達也(奈良教育大) † Signed actions of hypergroups and the extension problem  
山中聡恵(阪府大)  
河上哲(奈良教育大)
- 07-01-0034 後藤聡史(上智大理工) † Goodman–de la Harpe–Jones subfactor について
- 07-01-0035 後藤聡史(上智大理工) † Subfactor の量子多重構成法について
- 07-01-0036 井上順子(鳥取大教育センター) † Lie 群上の  $L^p$ -Fourier 変換のノルムについて  
A. Baklouti (Univ. of Sfax)
- 07-01-0038 山田修宣(立命館大理工) † The limiting absorption principle of Dirac operators in the non-extreme  
Kerr–Newman metric
- 07-01-0039 柳研二郎(山口大理工) † Monotone pair skew information に関連した不確定性関係の一般化
- 07-01-0040 田中雄一郎(東大数理) \* 旗多様体への可視的作用とカルタン分解の一般化
- 07-01-0041 藤原大輔(学習院大\*・東工大\*) \* Feynman 経路積分における部分積分公式—Elworthy の公式のアナロジー
- 07-01-0042 廣恵一希(東大数理) † A classification of imaginary roots of symmetric Kac–Moody root sys-  
大島利雄(東大数理) tems and its application
- 07-01-0043 小泉達也(新潟大自然) \* 一般化されたフルタ型不等式の成立に関するパラメータの範囲について  
渡辺恵一(新潟大理)
- 07-01-0044 小泉達也(新潟大自然) \* ある作用素不等式に関係する作用素関数の単調性について  
渡辺恵一(新潟大理)

07-01-0045 伊 師 英 之 (名大多元数理) \* 有界等質領域の Wallach 集合

07-99-0001 大 藪 卓 Universal groups, 他5件