

実函数論

3月20日(水)

9:00~12:10

- 1 小島 彰太 (立教大理) # e の一般化 10
 Shota Kojima (Rikkyo Univ.) # A generalization of e
- 2 富澤 佑季乃 (中大理工) # Banach 空間上の Lipschitz 発展作用素 15
 小林 良和 (中大理工)
 田中 直樹 (静岡大理)
 Yukino Tomizawa (Chuo Univ.) # Lipschitz evolution operators in Banach spaces
 Yoshikazu Kobayashi (Chuo Univ.)
 Naoki Tanaka (Shizuoka Univ.)
- 3 深尾 武史 (京大教育) # Characterization of the solution for evolution equations with time-dependent
 剣持 信幸 (佛大教育) constraints 15
 Takesi Fukao (Kyoto Univ. of Edu.) # Characterization of the solution for evolution equations with time-dependent
 Nobuyuki Kenmochi (Bukkyo Univ.) constraints
- 4 愛木 豊彦 (日本女大理) # 下水管コンクリートの腐食過程を記述する問題の解の時間無限大での挙
 A. Muntean (TU Eindhoven) 動について 15
 Toyohiko Aiki (Japan Women's Univ.) # On large time behavior of a solution to the concrete corrosion problem
 Adrian Muntean (TU Eindhoven) in a sewer pipe
- 5 白川 健 (千葉大教育) # 結晶粒界の一般多次元フェーズ・フィールドモデルに対する解の存在定理
 S. Moll (Univ. Valencia) 15
 Ken Shirakawa (Chiba Univ.) Existence theorem for solutions to multidimensional phase-field models
 Salvador Moll (Univ. Valencia) of grain boundaries
- 6 山崎 教昭 (神奈川大工) # Necessary conditions for optimal control of positive solutions to second
 Lingling Zhang order impulsive differential equations 15
 (Taiyuan Univ. of Tech.)
 Chengbo Zhai (Shanxi Univ.)
 Noriaki Yamazaki (Kanagawa Univ.) # Necessary conditions for optimal control of positive solutions to second
 Lingling Zhang (Taiyuan Univ. of Tech.) order impulsive differential equations
 Chengbo Zhai (Shanxi Univ.)
- 7 應 和 宏 樹 (新潟大自然) * 2×2 双曲型保存則方程式系に対する波面追跡法について 15
 Hiroki Ohwa (Niigata Univ.) * On the wave-front tracking method for 2×2 hyperbolic systems of
 conservation laws
- 8 佐藤 直紀 (長岡工高専) # 吸着現象を表すある 1 次元自由境界問題の時間大域解の存在について .. 15
 愛木 豊彦 (日本女大理)
 村瀬 勇介 (名城大理工)
 白川 健 (千葉大教育)
 Naoki Sato # On global solution of a one dimensional free boundary problem for ad-
 (Nagaoka Nat. Coll. of Tech.) sorption phenomena
 Toyohiko Aiki (Japan Women's Univ.)
 Yusuke Murase (Meijo Univ.)
 Ken Shirakawa (Chiba Univ.)
- 9 側島 基宏 (東京理大理) # 一般化された Ornstein-Uhlenbeck 作用素が生成する解析的半群について
 横田 智巳 (東京理大理) 15

- Motohiro Sobajima (Tokyo Univ. of Sci.)[#] On analytic C_0 -semigroups generated by generalized Ornstein–Uhlenbeck operators in weighted L^p -spaces
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)
- 10 都 築 寛 (東京理大理)[#] Solvability of nonlinear heat equations with unbounded obstacles coupled with Navier–Stokes equations 15
側 島 基 宏 (東京理大理)
横 田 智 巳 (東京理大理)
Yutaka Tsuzuki (Tokyo Univ. of Sci.)[#] Solvability of nonlinear heat equations with unbounded obstacles coupled with Navier–Stokes equations
Motohiro Sobajima (Tokyo Univ. of Sci.)
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)
- 11 伊 藤 昭 夫 (近 畿 大 工)[#] 心肥大を記述する常微分方程式系に対する非負値時間大域解の一意存在性 15
山 本 和 彦 (近 畿 大 工)
Akio Ito (Kinki Univ.)[#] Existence and uniqueness of non-negative time-global solutions to ODE system describing cardiomegaly
Kazuhiko Yamamoto (Kinki Univ.)
- 12 加 納 理 成 (高知大教育)[#] ある癌浸潤モデルにおける弱解の存在について 15
伊 藤 昭 夫 (近 畿 大 工)
Risei Kano (Kochi Univ.)[#] The existence of weak solutions for tumor invasion models
Akio Ito (Kinki Univ.)
- 14:15~16:30**
- 13 熊 崎 耕 太 (苫小牧工高専)[#] コンクリート中性化過程における二酸化炭素輸送モデルの解の時間大域的挙動について 15
Kota Kumazaki (Tomakomai Nat. Coll. of Tech.)[#] Large time behavior of a solution for carbon dioxide transport model in concrete carbonation process
- 14 渡 邊 紘 (サレジオ工高専)[#] 強退化放物型方程式に対する動力学的接近 15
Hiroshi Watanabe (Salasian Polytecnic)[#] A kinetic approach to strongly degenerate parabolic equations
- 15 伊 藤 昭 夫 (近 畿 大 工)[#] 終了時刻が未知関数に依存する日本酒醸造過程モデルの可解性について 15
剣 持 信 幸 (佛教大教育)
村 瀬 勇 介 (名城大理工)
Akio Ito (Kinki Univ.)[#] Solvability of mathematical modeling for Sake whose finish time depends on the solutions
Nobuyuki Kenmochi (Bukkyo Univ.)
Yusuke Murase (Meijo Univ.)
- 16 飯 田 毅 士 (福島工高専)[#] The inequalities on weighted Morrey spaces for Hardy–Littlewood maximal function and singular integrals 15
Takeshi Iida (Fukushima Nati. Coll. of Tech.)[#] The inequalities on weighted Morrey spaces for Hardy–Littlewood maximal function and singular integrals
- 17 貞 末 岳 (大阪教育大教育)[#] Generalized Morrey–Campanato spaces of martingales 15
澤 野 嘉 宏 (首都大東京理工)
中 井 英 一 (茨 城 大 理)
Gaku Sadasue (Osaka Kyoiku Univ.)[#] Generalized Morrey–Campanato spaces of martingales
Yoshihiro Sawano (Tokyo Metro. Univ.)
Eiichi Nakai (Ibaraki Univ.)
- 18 野 井 貴 弘 (中 大 理 工)[#] 変動指数 Besov 空間におけるトレース作用素の有界性について 15
Takahiro Noi (Chuo Univ.)[#] Trace operators for Besov spaces with variable exponents
- 19 松 岡 勝 男 (日 大 経 済)[#] On the boundedness for singular integrals in central Morrey spaces and λ -CMO spaces 15

- Katsuo Matsuoka (Nihon Univ.)# On the boundedness for singular integrals in central Morrey spaces and λ -CMO spaces
- 20 森 藤 紳 哉 (奈良女大理)* Besov–Triebel–Lizorkin 空間に類似した函数空間の非等方化について .. 15
Shinya Moritoh (Nara Women’s Univ.)* Anisotropic versions of some analogues of Besov–Triebel–Lizorkin spaces

16:45~17:45 特別講演

- G. Metafuno (Salento Univ.)# Spectral properties of second order operators with unbounded coefficients in \mathbb{R}^d
- Giorgio Metafuno (Salento Univ.)# Spectral properties of second order operators with unbounded coefficients in \mathbb{R}^d

3月21日(木)

9:00~11:55

- 21 佐 藤 圓 治 (山 形 大 理)# 単位円上の L^p 空間から Morrey 空間への Fourier multiplier について .. 15
和 泉 孝 志 (山 形 大 理 工)
Enji Sato (Yamagata Univ.)# Fourier multipliers from L^p spaces to Morrey spaces on the unit circle
Takashi Izumi (Yamagata Univ.)
- 22 佐 柄 信 純 (法 政 大 経 済)# Maharam-types and Lyapunov’s theorem for vector measures on Banach
M. Ali Khan (Johns Hopkins Univ.) spaces 15
Nobusumi Sagara (Hosei Univ.)# Maharam-types and Lyapunov’s theorem for vector measures on Banach
Mohammed Ali Khan spaces
(Johns Hopkins Univ.)
- 23 川 崎 敏 治 (日 大 工)# Approximately derivative in a vector lattice 15
Toshiharu Kawasaki (Nihon Univ.)# Approximately derivative in a vector lattice
- 24 渡 辺 俊 一 (日 大 理 工 非 常 勤)# Riesz 空間に値をとる非加法的測度について 15
田 中 環 (新 潟 大 自 然)
Toshikazu Watanabe (Nihon Univ.)# On Riesz space-valued non-additive measures
Tamaki Tanaka (Niigata Univ.)
- 25 高 阪 史 明 (大 分 大 工)# 不動点の非存在性と非有界集合 15
Fumiaki Kohsaka (Oita Univ.)# Nonexistence of fixed points and unbounded sets
- 26 斎 藤 吉 助 (新 潟 大 理)# Beckner の不等式とその Banach 空間への応用について 10
田 中 亮 太 朗 (新 潟 大 自 然)
小 室 直 人 (北 教 大 旭 川)
Kichi-Suke Saito (Niigata Univ.)# Beckner’s inequality and its application to Banach spaces
Ryotaro Tanaka (Niigata Univ.)
Naoto Komuro
(Hokkaido Univ. of Edu.)
- 27 田 中 亮 太 朗 (新 潟 大 自 然)# 有限次元ノルム空間の構造について 15
斎 藤 吉 助 (新 潟 大 理)
Ryotaro Tanaka (Niigata Univ.)# A structure of finite dimensional normed linear spaces
Kichi-Suke Saito (Niigata Univ.)
- 28 水 口 洋 康 (新 潟 大 自 然)# ノルム空間における Dunkl–Williams 定数の計算方法について 15
斎 藤 吉 助 (新 潟 大 理)
田 中 亮 太 朗 (新 潟 大 自 然)

- Hiroyasu Mizuguchi (Niigata Univ.)[#] On the calculation method of the Dunkl–Williams constant of normed spaces
 Kichi-Suke Saito (Niigata Univ.)
 Ryotaro Tanaka (Niigata Univ.)
- 29 青山 耕治 (千葉大法経)[#] バナッハ空間における P 型写像の不動点の存在について …………… 15
 Koji Aoyama (Chiba Univ.)[#] Existence of fixed points of firmly nonexpansive-like mappings in Banach spaces
- 30 本田 あおい (九工大情報工)[#] 数列空間 $\Lambda_2(f)$ の内側および外側近似空間と ℓ_p たち …………… 15
 岡崎 悦明 (九工大情報工)
 佐藤 坦 (九 大*)
 Aoi Honda (Kyushu Inst. of Tech.)[#] Inner and outer approximation spaces of $\Lambda_2(f)$ and ℓ_p
 Yoshiaki Okazaki
 (Kyushu Inst. of Tech.)
 Hiroshi Sato (Kyushu Univ.*)
- 31 厚芝 幸子 (山梨大教育)[#] Attractive point and convergence theorems for nonlinear mappings …… 15
 Sachiko Atsushiba[#] Attractive point and convergence theorems for nonlinear mappings
 (Univ. of Yamanashi)
- 12:55~13:25**
- 32 田村 高幸 (千葉大人文社会)[#] On direct sums of Banach spaces with a strictly monotone norm …… 15
 加藤 幹雄 (信州大工)
 Takayuki Tamura (Chiba Univ.)[#] On direct sums of Banach spaces with a strictly monotone norm
 Mikio Kato (Shinshu Univ.)
- 33 高橋 泰嗣 (岡山県立大)* Some results on von Neumann–Jordan type constants of a Banach space
 加藤 幹雄 (信州大工) …………… 15
 Yasuji Takahashi (Okayama Pref. Univ.)* Some results on von Neumann–Jordan type constants of a Banach space
 Mikio Kato (Shinshu Univ.)
- 13:40~14:40 特別講演**
- 米田 剛 (北大理)[#] フーリエ解析と回転場内の Navier–Stokes 方程式について
 Tsuyoshi Yoneda (Hokkaido Univ.)[#] Fourier analysis and rotating Navier–Stokes equations