

V: 函数方程式論

- 05-01-0001 藤田安啓(富山大理)* Lipschitz定数を含む対数型 Sobolev の不等式
- 05-01-0002 塚本一郎 $x'' = -t^{\alpha\lambda-2}x^{1+\alpha}$ の正値解の漸近的行動について, II
- 05-01-0003 高橋太(阪市大理)‡ 2次元 Liouville 方程式の爆発解の爆発点の個数と Morse 指数について
- 05-01-0004 池田正弘(阪大理)‡ Hartree-Fock 方程式に対する修正波動作用素の定義域と値域について
- 05-01-0006^A 久藤衡介(電通大情報理工)* Coexistence states for the SKT model with large cross-diffusion
山田義雄(早大理工)
- 05-01-0007^A 山田哲也 * 空間1次元における走化性方程式の減衰解の最適な収束の速さ
(広島大理・阪市大数学研)
- 05-01-0008 知念権太郎(東京電機大先端)‡ 液晶理論に関連する複連結領域における変分問題の最小化元の漸近挙動
荒牧淳一(東京電機大理工) について
- 05-01-0009^A 渡辺宏太郎(防衛大)‡ 球面幾何-双曲幾何の半線形楕円型方程式の正値解の球対称性導出への応
塩路直樹(横浜国大工) 用について
- 05-01-0010 三竹大寿(広島大工)* 非凸型 Hamilton-Jacobi 方程式に対する境界値問題の解の長時間挙動
G. Barles (Tours Univ.)
- 05-01-0011 三竹大寿(広島大工)* 近似平均曲率流方程式の解に対する収束率
- 05-01-0012^A 石田祥子(東京理大理)‡ 準線形退化 Keller-Segel 系の大域的弱解の存在
横田智巳(東京理大理)
- 05-01-0013^A 宮本安人(東工大理工)‡ 円板領域上のフェーズフィールドモデルの安定解の形状と大域的分岐構
造について
- 05-01-0014 柴田徹太郎(広島大工)* Local structure of the L^q -bifurcation curve for nonlinear Sturm-Liouville
problems
- 05-01-0015 梶木屋龍治(佐賀大理工)* エノン方程式の球対称でない解の存在
- 05-01-0016 畑沙緒里(島根大総合理工)‡ 減衰半線形振動子の大域的漸近安定性のための必要十分条件
杉江実郎(島根大総合理工)
- 05-01-0017 宮崎洋一(日大歯)* 発散形楕円型作用素のシャウダー理論
- 05-01-0018 大塚厚二(広島国際学院大)* 特異性をもつ形状最適設計問題での変分理論
- 05-01-0019 田中視英子(東京理大理)* Existence of the Fucik type spectrums for the generalized p-Laplace
operators
- 05-01-0020 宮島静雄(東京理大理)* Multiple existence results of solutions for the Neumann problems via
D. Motreanu (Perpignan大) super- and sub-solutions
田中視英子(東京理大理)
- 05-01-0021^A 赤木剛朗(神戸大工)‡ Fast diffusion 方程式の解の漸近形の安定性解析(空間 N 次元の場合)
梶木屋龍治(佐賀大理工)

^A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.

- 05-01-0022 仙 葉 隆 (九州工大工) † 2次元平面上の単純化された Keller–Segel 系の振動解について
内藤雄基 (愛媛大理)
- 05-01-0023 溝口紀子 * Forward self-similar solution to the Keller–Segel system with mass greater
(東京学大教育・JST さきがけ) than 8π
J. J. L. Velázquez
(Univ. Bonn)
- 05-01-0024 溝口紀子 * A Cauchy problem for a parabolic-parabolic Keller–Segel system
(東京学大教育・JST さきがけ)
- 05-01-0025 杉山由恵 (阪市大理) * Asymptotic stability of stationary solutions to degenerate Keller–Segel
矢作由美 (津田塾大学芸) systems
- 05-01-0026^A 鈴木 貴 (阪大基礎工) † 走化性競合系-同時爆発と質量分離
- 05-01-0027 相木雅次 (慶大理工) † Motion of a vortex filament with axial flow in the half space
井口達雄 (慶大理工)
- 05-01-0028^A 杉山裕介 (東京理大理) † 第二音波の方程式の存在と一意性
加藤圭一 (東京理大理)
- 05-01-0029 市原直幸 (広島大工) * 粘性ハミルトン・ヤコビ方程式に対する長時間漸近問題
- 05-01-0030 佐藤元彦 (稚内北星学園大) † 滑らかでない領域における退化放物型方程式の解の一意存在
- 05-01-0031 久藤 衡介 (電通大情報理工) * Bifurcation structure of stationary layers for an adsorbate-induced phase
辻川 亨 (宮崎大工) transition model
- 05-01-0032 上田好寛 (神戸大海事) * 非対称な緩和項を持つ対称双曲型方程式系の減衰構造
Renjun Duan
(The Chinese Univ. of Hong Kong)
川島秀一 (九大数理)
- 05-01-0033 川上竜樹 (阪府大工) * 非線形消散型波動方程式の解の熱核への詳細な収束評価について
上田好寛 (神戸大海事)
- 05-01-0034^A 宇佐美広介 (岐阜大工) * 2種の非自励競争モデルの解のある種の大域的漸近安定性について
谷口公仁彦 (広島大理)
- 05-01-0035^A 眞崎 聡 (学習院大理) † 負の指数を持つ Hartree 方程式の解析
- 05-01-0036^A 西山 絢太 † 不完全 $\Delta_1 \times \Delta_{n-1}$ -超幾何系
(阪大情報・JST CREST)
- 05-01-0037 寺澤祐高 (東大数理) † Stochastic power law fluids: Construction of weak solutions
吉田伸生 (京大理)
- 05-01-0038 鈴木友之 (神奈川大工) * Lorentz 空間における Navier–Stokes 方程式の正則性定理について
- 05-01-0039 宇佐美広介 (岐阜大工) * 準線型常微分方程式に関するある種の逆問題について
吉見拓朗 (岐阜大工)
- 05-01-0040 浜向 直 (東大数理) * Hamilton–Jacobi equations with discontinuous source terms
儀我美一 (東大数理)
- 05-01-0041 山本征法 (東北大大理) * 拡散効果を一般化した移流拡散方程式の解の漸近挙動について

- 05-01-0042 P. M. N. Dharmawardane * Decay estimates for quasi-linear hyperbolic systems of viscoelasticity
(九大数理)
中村 徹 (九大数理)
川島 秀一 (九大数理)
- 05-01-0043^A 高 棹 圭 介 (北大理) * 平均曲率方程式の内部勾配評価について
- 05-01-0044 前 田 昌 也 (東北大理) * A stable excited state for negative Hartree equation
眞 崎 聡 (学習院大理)
- 05-01-0045 前 田 昌 也 (東北大理) * Stability of bound states of Hamiltonian PDEs in the degenerate cases
- 05-01-0046 李 春 花 (阪大理) * On the wave operators for a system of nonlinear Schrödinger equations in 2D
- 05-01-0047 杉 山 裕 介 (東京理大理) † 第二音波の方程式の解の爆発
加 藤 圭 一 (東京理大理)
- 05-01-0048 阿 部 健 (東大数理) * Analyticity of the Stokes semigroup in spaces of bounded functions
儀 我 美 一 (東大数理)
- 05-01-0049 岩 渕 司 (東北大理) * Global and almost global solutions for some nonlinear parabolic equations in Besov spaces and Triebel–Lizorkin spaces
中 村 誠 (東北大理)
- 05-01-0050^A 寺 本 智 光 (尾道大経済情報) † 2階準線形楕円型方程式系の正值全域解の存在と非存在
- 05-01-0051 許 本 源 (東大数理) * 歪み流を伴う定常非圧縮性ナビエ・ストークス方程式に対する非自明
前 川 泰 則 (神戸大理) 解の非存在について
- 05-01-0052^A 谷 口 公 仁 彦 (広島大理) † 多種 Lotka–Volterra 非自励周期競争系における大域的漸近安定性
- 05-01-0053 村 田 実 貴 生 (青学大理工) † 超離散 Allen–Cahn 方程式
- 05-01-0054 鬼 塚 政 一 (都城工高専) † 係数行列の対角成分に符号変化を許す2次元線形系の一様漸近安定性
- 05-01-0055 曾 我 日 出 夫 (茨城大教育) † Cauchy 積分を使った弾性波の漸近展開
- 05-01-0056 山 内 雄 介 (早大理工) 無限遠方にて減衰しない初期値に対する熱方程式の解の爆発時刻に関する指向性を持つ評価
- 05-01-0057 中 村 慧 (早大理工) 非局所的な非線形 Schrödinger 方程式の解の大域的一意存在と定在波解の安定性について
小 澤 徹 (早大理工)
- 05-01-0058 水 野 将 司 (北大理) * 発展 p -Laplace 方程式の解に対する Hölder 評価について
- 05-01-0059 久 保 隆 徹 (筑波大数理物質) * Stokes 半群の斉次重みをもつ $L^p - L^q$ 評価とその Navier–Stokes 方程式への応用
小 林 孝 行 (佐賀大理工)
- 05-01-0060 和 田 出 秀 光 (早大理工) † 重み付き Moser–Trudinger 型不等式の最良定数について
中 村 誠 (東北大理)
石 渡 通 徳
(福島大共生システム理工)
- 05-01-0061 小 林 康 磨 (首都大東京理工) * Existence and nonexistence of global solutions of the quasi-linear parabolic equations with inhomogeneous terms
- 05-01-0062 中 塚 智 之 (名大多元数理) * 定常 Navier–Stokes 方程式の外部問題の解の一意性について

- 05-01-0063^A 中澤秀夫(千葉工大工) † 放射条件に関連する Hardy 型不等式と 2次元外部領域における Helmholtz 方程式の resolvent 評価
- 05-01-0064 村井実(龍谷大理工) † 回転数 1 の平面弾性閉曲線の全体と爆発現象
松本和一郎(龍谷大理工)
四ツ谷晶二(龍谷大理工)
- 05-01-0065 小林徹平(明大理工) Time periodic solutions of the Navier–Stokes equations with the time-periodic Poiseuille velocity in two and three dimensional perturbed channels
- 05-01-0066 小林徹平(明大理工) Jeffery–Hamel’s flows in the plane. I
- 05-01-0067 谷口雅治(東工大情報理工) † 単独の反応拡散方程式における局在進行波解の非存在
- 05-01-0068^A 岸本展(京大理) * Local well-posedness for the Zakharov system on torus
- 05-01-0069 岸本展(京大理) * Blow-up solution for the Zakharov system on 2D torus
前田昌也(東北大理)
- 05-01-0070 黒川友紀(米子工高専) * 高次元半線形波動方程式系の臨界曲線上での解の爆発とライフスパンの最適評価
高村博之(公立はこだて未来大)
若狭恭平(公立はこだて未来大)
- 05-01-0072 幡谷泰史(山口大理) † 球面的距離により修正された Poiseuille 流
伊藤雅明(広島大工)
柴雅和(広島大工)
- 05-01-0073 猪奥倫左(東北大理) † 非斉次二次元熱方程式に対する振動型評価の最良定数
- 05-01-0074^A 加藤圭一(東京理大理) † 波束変換を用いて定義される波面集合とその応用
小林政晴(東京理大理)
伊藤真吾(東京理大理)
- 05-01-0076 谷川智幸(熊本大教育) * 一般化された Thomas–Fermi 型微分方程式の解の漸近解析について
- 05-01-0077 安藤加奈(千葉大自然) * On the reduction from a linear differential equation to a system of first order differential equations
- 05-01-0078 兼子裕大(早大理工) † 数理生態学に現れる反応拡散方程式の自由境界問題について
山田義雄(早大理工)
- 05-01-0079 前川泰則(神戸大理) † On fundamental solutions to fractional diffusion equations with divergence free drift
三浦英之(阪大理)
- 05-01-0080 水谷治哉(京大数理研) * Strichartz estimates for Schrödinger equations with variable coefficients and potentials at most linear at spatial infinity
- 05-01-0081 糸崎真一郎(東大数理) † Scattering theory for Schrödinger equations on manifolds with asymptotically polynomially growing ends
- 05-01-0082 小林政志郎(阪大理) † Asymptotic behavior of solutions to nonlinear dispersive wave equations
- 05-01-0083 坂口茂(広島大工) * Stationary level surfaces under low regularity assumption on the domain
- 05-01-0084^A 岡部考宏(東北大理) * Slow decay of the Navier–Stokes flow in the half space and asymptotic behavior in the frequency

- 05-01-0085^A 佐藤翔大 * ある半線型放物型方程式に対するなめらかな初期値を持つ特異解
- 05-01-0086 岡本葵(京大理) † 時空間 2 次元 Maxwell-Dirac 方程式の初期値問題の適切性
- 05-01-0087 大塚浩史(宮崎大工) * An asymptotic nondegeneracy result for multi-bubble solutions to the
高橋太(阪市大理) biharmonic Liouville-Gel'fand problem in dimension four
- 05-01-0088 山田澄生(東北大理) † 2次元測度極小集合の構成法と実解析性
- 05-01-0089 原田潤一(早大理工) * Blow-up behavior of solutions to heat equation with a nonlinear boundary condition
- 05-01-0090 名古屋創(神戸大理) † ある Schrödinger 系の積分表示解
- 05-01-0091 出口英生(富山大理) ゲーム理論において現れる反応拡散方程式系: 解の存在と空間支配
- 05-01-0092^A 鈴木貴雄(阪府大総合教育) † $D_{2n+2}^{(1)}$ 型高階パウルヴェ系とモノドロミー保存変形
井上敬介
四宮慶佑
- 05-01-0093^A 利根川吉廣(北大理) † 移流項つき平均曲率流の clearing-out lemma
葛西香太(北大理)
- 05-99-0001 吉田夏海(阪大情報) † Decay properties of solutions toward a multi-wave pattern for scalar viscous conservation law with partially linearly-degenerate flux