

V: 函数方程式論

- 05-01-0001 柴田 徹太郎 (広島大工) * Asymptotic expansion of bifurcation curve of nonlinear Sturm–Liouville problems
- 05-01-0002 利根川 吉廣 (北大理) * 移流項のついた平均曲率流
- 05-01-0003 高田 了 (東北大理) * 空間無限遠で減衰しない初期速度場に対する非圧縮性 Euler 方程式の解
澤田 宙広 (Darmstadt工科大) 析性と概周期性の伝播
- 05-01-0004 儀我 美一 (東大数理) * Large-time asymptotics for one-dimensional Dirichlet problems for Hamilton-
柳 青 (東大数理) Jacobi equations with noncoercive Hamiltonians
三竹 大寿 (広島大工)
- 05-01-0005 儀我 美一 (東大数理) * 非強圧的ハミルトン・ヤコビ方程式の解の時間無限大での漸近挙動とノ
柳 青 (東大数理) イマン型特異境界値問題
三竹 大寿 (広島大工)
- 05-01-0006 塚本 一郎 (東洋大理工非常勤) $x'' = -t^{\alpha\lambda-2}x^{1+\alpha}$ の正值解の漸近的行動について
- 05-01-0007 田中 視英子 (東京理大理) Existence of solutions for quasilinear elliptic equations under the Neumann boundary condition
- 05-01-0008 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)
- 05-01-0009 小野 公輔 (徳島大総合) * Global solvability and decay estimates for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type
- 05-01-0010 宮本 安人 (東工大理工) † 球領域における Neumann 問題の第2固有値からの分岐について
- 05-01-0011 筒井 容平 (阪大理) † The Navier–Stokes equations and weak Herz spaces
- 05-01-0012 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な分岐構造について
- 05-01-0013 齋藤 誠慈 (同志社大理工) † 修正ニコルソン・ベイリー差分方程式の解の漸近挙動
伊藤 雅晃 (同志社大理工)
- 05-01-0014 大崎 浩一 (関西学院大理工) * 弱い減衰項を持つ走化性方程式の大域解の存在
中口 悦史 (東京医科歯科大)
- 05-01-0015 溝口 紀子 * A Cauchy problem for the Keller–Segel system on the plane
(東京学大教育・JST さきがけ)
- 05-01-0016 林 伸夫 (阪大理) * Asymptotic behavior of solutions to nonlinear dispersive wave equations
小林 政志郎 (阪大理)
- 05-01-0017 林 伸夫 (阪大理) * Modified wave operators for nonlinear Schrödinger equations in lower
Huimei Wang (阪大理) order Sobolev spaces
- 05-01-0018 鈴木 貴 (阪大基礎工) † 走化性競合系-同時爆発と質量分離
- 05-01-0019 李 春花 (阪大理) * Modified wave operator for a system of nonlinear Schrödinger equations in 2d
- 05-01-0020 山岡 直人 (阪府大工) † 2階非線形差分方程式の振動問題

- 05-01-0021 長瀬 優子 (北大 理) † Existence of solution of the Cahn–Hilliard/Allen–Cahn equation
- 05-01-0022 杉山 由恵 (津田塾大学芸) † Uniqueness and continuity of solution for the initial data the degenerate Keller–Segel system
- 05-01-0023 加納 誠 * Interface regularity of the solutions for the rotation free system
佐藤 友彦 (学習院大理)
渡辺 一雄 (学習院大理)
- 05-01-0024 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
- 05-01-0025 藤田 安啓 (富山大理工) * Hamilton–Jacobi 方程式の解の超縮小性と Lipschitz regularizing effect
- 05-01-0026 小林 徹平 (明大理工) Time periodic solutions of the Navier–Stokes equations with the time-dependent Poiseuille velocity in two and three dimensional perturbed channels
- 05-01-0027 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
- 05-01-0028 J. Brezina (九大数理) † Decay estimates on solutions of the linearized compressible Navier–Stokes equation around time-periodic parallel flow
隠居 良行 (九大数理)
- 05-01-0029 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)
- 05-01-0030 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值解の球対称性導出への応用について
塩路 直樹 (横浜国大工)
- 05-01-0031 松永 秀章 (阪府大工) † 無限遅れをもつ Volterra 差分方程式に対する形式的随伴方程式と解の漸近公式
村上 悟 (岡山理大理)
長渕 裕 (岡山理大理)
中野 佑亮
- 05-01-0032 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
- 05-01-0033 鈴木 貴雄 (神戸大理) † $D_{2n+2}^{(1)}$ 型高階パウルヴェ系とモノドロミー保存変形
井上 敬介 (神戸大理)
四宮 慶佑 (神戸大理)
- 05-01-0034 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)
- 05-01-0035 竹村 剛一 (中大理工) † Integral transformation of Heun’s equation and some applications
- 05-01-0036 市原 直幸 (広島大) * 粘性ハミルトン・ヤコビ方程式の解の長時間挙動について
- 05-01-0038 山田 哲也 (広島大理) * 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
- 05-01-0039 山内 雄介 (早大理工) † 無限遠方にて恒等的に零でない下極限をもつ初期値に対する熱方程式の正值解の爆発時刻について
- 05-01-0040 高村 博之 (公立はこだて未来大) * 臨界冪をもつ高次元半線形波動方程式に対する初期値問題の解の最大存在時間
若狭 恭平 (公立はこだて未来大)

- 05-01-0041 名古屋 創 (神戸大理) † Painlevé 方程式のハミルトニアンから得られる Schrödinger 方程式の超幾何解について
- 05-01-0042 反田 美香 (近畿大総理工) † 超幾何微分方程式の WKB 解と超幾何関数の関係
青木 貴史 (近畿大理)
- 05-01-0043 久保 隆徹 (筑波大数理物質) * Stokes 半群の重み付き $L^p - L^q$ 評価の Navier-Stokes 方程式への応用
小林 孝行 (佐賀大理)
- 05-01-0044 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)
- 05-01-0045 S. D. Lin (Chung Yuan Christian Univ.) * Some families of hypergeometric polynomials and associated multiple integral representations
S. J. Liu (Chung Yuan Christian Univ.)
H. M. Srivastava (Univ. of Victoria)
- 05-01-0046 眞崎 聡 (学習院大理) † 負の指数を持つ Hartree 方程式の解析
- 05-01-0047 中嶋 文雄 (岩手大教育) * A dynamical-system approach to the computer simulations of Lorenz attractors
- 05-01-0048 田中 敏 (岡山理大理) † 2階自己随伴型線形微分方程式の有限長振動解と無限長振動解について
- 05-01-0049 田中 敏 (岡山理大理) † Emden-Fowler 型常微分方程式の境界値問題の正值解の非一意性
- 05-01-0050 池田 正弘 (阪大理) † 分散型方程式の散乱状態の非存在について
- 05-01-0051 澤野 嘉宏 (京大理) † Olsen's inequality and its application to Navier Stokes equations
田中 仁 (東大数理)
- 05-01-0052 葛西 香太 (北大理) † 移流項つき平均曲率流の clearing-out lemma
- 05-01-0053 坂口 茂 (広島大工) * Matzoh ball soup revisited
- 05-01-0054 加藤 圭一 (東京理大理) † 自由粒子および調和振動子のシュレーディンガー方程式の解の特異性に関する注意
小林 政晴 (東京理大理)
伊藤 真吾 (東京理大理)
- 05-01-0055 生駒 典久 (早大理工) * 完全非線型楕円型方程式に対する固有値, 固有関数の存在
石井 仁司 (早大教育)
- 05-01-0056 生駒 典久 (早大理工) * 非線型連立 Schrödinger 方程式系に対する最小化問題の可解性
- 05-01-0057 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
- 05-01-0058 水谷 治哉 (東大数理) * On asymptotic expansions in time for Schrödinger equations on the line
- 05-01-0059 若杉 勇太 (阪大理) 波動方程式の解のエネルギーの下からの評価について
- 05-01-0060 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)

- 05-01-0061 三好寿幸 (龍谷大理工) † 回転数1の平面弾性閉曲線における曲率の爆発現象
村井 実 (龍谷大理工)
松本和一郎 (龍谷大理工)
四ツ谷晶二 (龍谷大理工)
- 05-01-0062 赤木剛朗 † 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)
(芝浦工大システム理工)
梶木屋龍治 (佐賀大理工)
- 05-01-0063 佐々木浩宣 (千葉大理) * 急減少する相互作用ポテンシャルを持つHartree型方程式の逆散乱問題
- 05-01-0064 原田潤一 (早大理工) * Unstable solutions to Laplace equation with nonlinear boundary conditions
- 05-01-0065 上田好寛 (東北大理工) * Euler–Maxwell 方程式の大域解の存在と解の漸近挙動
- 05-01-0066 上田好寛 (東北大理工) * Euler–Maxwell 方程式における時間大域解の減衰評価について
- 05-01-0067 寺澤祐高 (東大数理) * Stochastic power law fluids: construction of weak solutions
- 05-01-0068 岡部考宏 (東北大理工) * Slow decay of the Navier–Stokes flow in the half space and asymptotic behavior in the frequency
- 05-01-0069 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
- 05-01-0070 森本浩子 (明大理工) † Leray’s inequality for fluid flow in symmetric multi-connected 2-D domains
- 05-01-0071 山本征法 (東北大理工) * 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
- 05-01-0072 藤嶋陽平 (東北大理工) * Blow-up set for a semilinear heat equation and pointedness of the initial
石毛和弘 (東北大理工) data
- 05-01-0073 竹田寛志 (東北大理工) * 非線形消散型梁方程式の時間大域解の漸近挙動
吉川周二 (愛媛大工)
- 05-01-0074 岸本展 (京大理) * Local well-posedness for the Zakharov system on torus
- 05-01-0075 梅原守道 * Global behaviour of the spherically symmetric flow of a self-gravitating
(茨城大大学教育センター) viscous gas over the rigid core
- 05-01-0076 津田照久 (九大数理) † KP/UC階層とパンルヴェ方程式
- 05-01-0077 津田照久 (九大数理) † UC階層とモノドロミー保存変形, 超幾何函数
- 05-01-0078 西山絢太 † 不完全 $\Delta_1 \times \Delta_{n-1}$ -超幾何系
(神戸大理・JST CREST)
- 05-01-0079 若狭徹 (明大研究・知財) † 空間1次元Allen–Cahn方程式の線形化固有値問題について
四ツ谷晶二 (龍谷大理工)
- 05-01-0080 R. B. E. Wibowo (ブラウイジャヤ大理) * Global in time solution to a system of reverse flow reactor
M. Effendy (バンドン工科大工)
R. Mahemuti (阪大基礎工)
鈴木貴 (阪大基礎工)
高橋亮 (阪大基礎工)
Y. W. Budhi (バンドン工科大工)

05-99-0001 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)