

- 05-0001 新 國 裕 昭 (東 大 数 理) * 周期的点相互作用に従う 1 次元シュレディンガー作用素の退化したスペクトラルギャップについて
- 05-0002 柴田徹太郎 (広 島 大 工) * Asymptotic properties of solutions to the damped simple pendulum equations
- 05-0003 伊 藤 弘 道 (群 馬 大 工) * On a frictional interface crack problem in dissimilar linearized elastic materials
V. A. Kovtunenکو (Univ. Graz)
谷 温 之 (慶 大 理 工)
- 05-0004 松 岡 千 博 (愛 媛 大 理) † Hénon 写像の Borel–Laplace 変換によって生成される特殊関数
平 出 耕 一 (愛 媛 大 理)
- 05-0005 溝 口 紀 子 (東京学大教育・JST さきがけ) * Transversality of stable and Nehari manifolds for a semilinear heat equation
F. Dickstein (Univ. Federal Rio de Janeiro)
Ph. Souplet (Univ. Paris Nord)
F. Weessler (Univ. Paris Nord)
- 05-0006 和田出秀光 (国立台湾大) † The existence of positive solutions to the semilinear elliptic equation involving the Sobolev–Hardy critical terms
- 05-0007 林 伸 夫 (阪 大 理) * Schrödinger 方程式系の解の時間減衰評価
李 春 花 (阪 大 理)
- 05-0008 吉 野 正 史 (広 島 大 理) † Sectorial solution to semilinear singular partial differential equation
- 05-0009 宮 本 安 人 (東 工 大 理 工) † 2次元対称領域における Chafee–Infante 問題の分岐解の非退化性について
- 05-0010 渡 辺 達 也 (京 都 産 大 理) * Uniqueness of positive radial solutions of quasilinear Schrödinger equation
足 達 慎 二 (静 岡 大 工)
- 05-0011 上 村 豊 (東京海洋大海洋) 大域分岐からの非線形項の決定
- 05-0012 友 枝 恭 子 (奈良女大人間文化) * Analyticity and smoothing effect for the fifth order modified KdV equation
- 05-0013 儀 我 美 一 (東 大 数 理) † On vorticity directions near singularities for the Navier–Stokes flows with infinite energy
三 浦 英 之 (阪 大 理)
- 05-0014 水 野 将 司 (東 北 大 理) * 多孔質媒質方程式の解に対する Hölder 評価
- 05-0015 佐 藤 得 志 (東 北 大 理) † 臨界 Sobolev 指数をもつ非斉次半線形楕円型偏微分方程式
内 藤 雄 基 (愛 媛 大 理)
- 05-0016 岩 淵 司 (東 北 大 理) * 斉次 Besov 空間を用いた放物-放物型 Keller–Segel 系の時間大域解について
- 05-0017 宮 崎 洋 一 (日 大 歯) * ラプラシアン固有関数の境界での漸近挙動 II
- 05-0018 竹 内 慎 吾 (工 学 院 大) * 準線形楕円型方程式の境界値問題に現れる一致集合

- 05-0019 黒川由生 (東工大情報理工) † Allen-Cahn 方程式における N 次元角錐型進行波
谷口雅治 (東工大情報理工)
- 05-0020 利根川吉廣 (北大理) * 安定的な相分離界面の正則性について
- 05-0021 Yongqin Liu (九大数理) * Global solutions to a quasi-linear dissipative plate equation
川島秀一 (九大数理)
- 05-0022 ダルマワルダネマヘシ (九大数理) * Existence of global solutions to quasi-linear hyperbolic equations for
viscoelasticity
中村徹 (九大数理)
川島秀一 (九大数理)
- 05-0023 佐々木真二 (京大数理研) † 2階 Fuchs 型方程式の Stokes グラフの分類について
- 05-0024 森本光太郎 (首都大東京理工) * 一次元 Gierer–Meinhardt 系における飽和効果と定常解の形状について
- 05-0025 津田谷公利 (北大理) * Global existence and asymptotic behavior of solutions for the Dirac
中村誠 (東北大理) equation of Hartree type
- 05-0026 高橋太 (阪市大理) * Spectral estimates of least energy solutions to the Brezis–Nirenberg
problem with a variable coefficient
- 05-0027 小林孝行 (佐賀大理工) * 半空間と perturbed half-space における Stokes 半群の $L^p - L^q$ 評価
久保隆徹 (筑波大数理物質)
- 05-0028 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反応拡散方程式の解の爆発時刻
について
- 05-0029 小坂篤志 (阪府大工) † 指数型非線型項を持つ楕円型方程式の特異摂動における解挙動
- 05-0030 原田潤一 (早大先進理工) * Existence of solutions to Laplace equations with nonlinear boundary
conditions
- 05-0031 坂口茂 (広島大工) * 非線形拡散と領域の幾何
- 05-0032 内藤由香 (早大基幹理工) * 非ニュートン流体の 3次元外部領域における小さい初期値に対する時間
柴田良弘 (早大基幹理工) 大域解の存在について
M. Hieber
(ダルムシュタット工科大)
- 05-0033 川上拓志 (東大数理) † 行列 Painlevé 方程式
- 05-0034 相木雅次 (慶大理工) † Motion of a vortex filament in the half space
井口達雄 (慶大理工)
- 05-0035 赤木剛朗 (芝浦工大システム理工) † Fast diffusion 方程式の解の漸近形の安定性解析
梶木屋龍治 (佐賀大理工)
- 05-0036 竹田寛志 (東北大理) * 高階非線形消散型波動方程式の時間大域解について
- 05-0037 滝本和広 (広島大理) * Uniqueness of a boundary blowup solution to k -curvature equation

- 05-0038 百 名 亮 介 (早 大 理 工) * L^p -初期値に対する非線形 Schrödinger 方程式の大域解の存在について 2
堤 正 義 (早 大 理 工)
- 05-0039 大 繩 将 史 (東工大情報理工) * プラズマ物理に現れる Euler–Poisson 方程式の解の漸近解析
鈴 木 政 尋 (東工大情報理工)
西 畑 伸 也 (東工大情報理工)
- 05-0040 中 村 誠 (東 北 大 理) * On Keel–Smith–Sogge estimates and some applications
- 05-0041 中 村 誠 (東 北 大 理) * On global solutions for nonlinear wave equations with localized dissipations
- 05-0042 廣 瀬 三 平 (京 大 数 理 研) † Pearcey 積分の満たすホロノミック系に対する完全 WKB 解析
- 05-0043 谷 口 公 仁 彦 (広 島 大 理) * 多種 Lotka–Volterra 非自励競争系における大域的漸近安定性
- 05-0044 谷 口 雅 治 (東工大情報理工) † Allen–Cahn 方程式における回転非対称な進行波解
- 05-0045 Jan Prüss (H a l l e 大) * 有界領域における相転移を伴う非圧縮性 2 相流の時間局所適切性—密度
清 水 扇 丈 (静 岡 大 理) が等しい場合—
Gieri Simonett (Vanderbilt大)
- 05-0046 前 田 昌 也 (京 大 理) * Stabilization of ground states of NLS via fourth order dispersion term
- 05-0047 岸 本 展 (京 大 理) † Local well-posedness for the “good” Boussinesq equation on torus
- 05-0048 渡 部 拓 也 (立命館大理工) * フックス型特異初期値問題の解の特異性
浦 部 治 一 郎 (同志社大文化情報)
- 05-0049 猪 奥 倫 左 (東 北 大 理) * 指数増大する非線形項を持つ半線形熱方程式の大域解の存在について
- 05-0050 鬼 塚 政 一 (都 城 工 高 専) † 概周期関数を係数に含む 2 次元線形系の原点の漸近安定性
- 05-0051 樊 繼 山 (南 京 林 業 大) * 不連続係数を持つ放物型方程式の解の勾配評価
金 敬 善 (梨 花 女 大)
永 安 聖 (北 大 理)
中 村 玄 (北 大 理)
- 05-0052 谷 川 智 幸 (熊 本 大 教 育) † 一般化された Thomas–Fermi 型微分方程式の正值解の漸近挙動について
- 05-0053 隠 居 良 行 (九 大 数 理) † Asymptotic behavior of solutions of the compressible Navier–Stokes equation around a parallel flow
- 05-0054 山 岡 直 人 (阪 府 大 工) † 入れ子構造をもつ 2 階線形差分方程式
- 05-0055 鈴 木 友 之 (神 奈 川 大 工) * Navier–Stokes 方程式のエネルギー等式について
- 05-0056 菅 徹 (東 北 大 理) * 摂動された円環領域に対する Liouville–Gel’fand 方程式の不完全分岐
宮 本 安 人 (東 工 大 理 工)
- 05-0057 中 野 直 人 (慶 大 理 工) * On a steady solution for a flow of a continuum model with density gradient-dependent stress tensor

- 05-6001 森 岡 悠 (筑波大数理物質) † 正方格子における離散 Schrödinger 作用素の境界値逆問題について
- 05-6002 吉 田 夏 海 (阪 大 情 報) † 部分的に線形退化する流束を持つ単独粘性保存則に対する初期値問題の
松 村 昭 孝 (阪 大 情 報) 時間大域解の漸近挙動
- 05-6003 加 藤 孝 盛 (名大多元数理) * KdV 方程式と 5 次 KdV 方程式の時間局所的適切性について
- 05-6004 谷 内 靖 (信 州 大 理) * Uniqueness of almost periodic-in-time solutions to Navier–Stokes equa-
R. Farwig (Darmstadt 工科大) tions in unbounded domains
- 05-6005 村 上 尊 広 (阪 大 基 礎 工) * 圧縮性非粘性 Euler 方程式の blowup criterion
鈴 木 貴 (阪 大 基 礎 工)
高 橋 亮 (阪 大 基 礎 工)
- 05-6006 澤 野 嘉 宏 (京 大 理) † General inhomogeneous discrete linear partial differential equations with
斉 藤 三 郎 (ア ベ イ ロ 大) constant coefficients on the whole spaces
C. Luis (ア ベ イ ロ 大)
A. Simoes (ア ベ イ ロ 大)
- 05-6007 松 本 和 一 郎 (龍 谷 大 理 工) † 平面弾性閉曲線における曲率の爆発現象
三 好 寿 幸 (龍 谷 大 理 工)
村 井 実 (龍 谷 大 理 工)
四 ッ 谷 晶 二 (龍 谷 大 理 工)
- 05-6008 牛 越 恵 理 佳 (東 北 大 理) * Hadamard variational formula for the Green matrix of the Stokes equa-
tions
- 05-6009 坂 井 秀 隆 (東 大 数 理) モノドロミー保存変形と 4 次元パンルヴェ型方程式
- 05-6011 坂 井 秀 隆 (東 大 数 理) † 4 次元 Painlevé 型方程式の退化図式
川 上 拓 志 (東 大 数 理)
中 村 あ か ね (東 大 数 理)