函 数 方 程 式 論

9月24日(火)

9:20〜12:00

1　反 田 美 香 (近畿大総合理工)♯　Gauss の超幾何微分方程式の Voros 係数の全 Stokes 領域における Borel 和
　青 木 貴 史 (近 畿 大 理 工)　· 15

Mika Tanda　　　(Kinki Univ.)♯　Borel sums of the Voros coefficients of the Gauss hypergeometric differ-
Takashi Aoki　　(Kinki Univ.)　ential equation in all Stokes regions

2　高 橋 甫 宗 (近畿大総合理工)♯　合流型超幾何微分方程式の Voros 係数 · 15
　反 田 美 香 (近畿大総合理工)
　青 木 貴 史 (近 畿 大 理 工)

Toshinori Takahashi (Kinki Univ.)♯　The Voros coefficients of the confluent hypergeometric differential equa-
Mika Tanda　　　(Kinki Univ.)　tions
Takashi Aoki　　(Kinki Univ.)

3　岩 木 耕 平 (京 大 数 理 研)♯　Quasi-linear Stokes phenomenon for the second Painlevé transcendents
　　　　　　　　　　　　　　　　and the exact WKB analysis · 15

Kohei Iwaki　　　(Kyoto Univ.)♯　Quasi-linear Stokes phenomenon for the second Painlevé transcendents
　　　　　　　　　　　　　　　　and the exact WKB analysis

4　佐々木 良 勝 (広 島 大 理)♯　Value distribution of the string equation of type (2,5) · · · · · · · · · · · · · · 10

Yoshikatsu Sasaki (Hiroshima Univ.)♯　Value distribution of the string equation of type (2,5)

5　谷 口 公仁彦 (小 倉 西 高)*　Permanence for a nonautonomous Lotka–Volterra competition system
　　　　　　　　　　　　　　　　with finite delays · 10

Kunihiko Taniguchi　　　　*　Permanence for a nonautonomous Lotka–Volterra competition system
　　　(Kokuranishi High School)　with finite delays

6　塚 本 一 郎 (東 洋 大 理 工)*　$x'' = -t^{-\alpha/2-2}x^{1+\alpha}\ (\alpha > 0)$ の正値解の漸近的行動について · · · · · · · · 15

Ichiro Tsukamoto (Toyo Univ.)*　On asymptotic behaviour of positive solutions of $x'' = -t^{-\alpha/2-2}x^{1+\alpha}\ (\alpha >$
　　　　　　　　　　　　　　　　$0)$

7　鬼 塚 政 一 (岡 山 理 大 理)♯　2次元非自励半分線形系の吸収性と安定性 · 10

Masakazu Onitsuka　　　　♯　Attractivity and stability for two-dimensional nonautonomous half-linear
　　　(Okayama Univ. of Sci.)　differential systems

8　藤 本 皓 大 (阪 府 大 工)♯　2階非線形常微分方程式の解の大域存在性 · 15
　山 岡 直 人 (阪 府 大 工)

Kodai Fujimoto (Osaka Pref. Univ.)♯　Global existence of solutions for second-order nonlinear differential equa-
Naoto Yamaoka (Osaka Pref. Univ.)　tions

9　松 永 秀 章 (阪 府 大 工)♯　無限の時間遅れをもつ積分方程式の解の漸近挙動 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 15

Hideaki Matsunaga (Osaka Pref. Univ.)♯　Asymptotic behavior of solutions of integral equations with infinite delay

10　内 藤 敏 機 (電 　 通 　 大*)♯　非線形振動周期解とその逐次近似 · 15
　宮 崎 倫 子 (静 岡 大 工)
　申 　 正 善 (法 　 政 　 大)
　Dohan Kim　　(Seoul National Univ.)

Toshiki Naito ♯ 　Periodic solutions and its successive approximations in nonlinear oscil-
　　(Univ. of Electro-Comm.⋆) 　lations
Rinko Miyazaki (Shizuoka Univ.)
Jong Son Shin 　(Hosei Univ.)
Dohan Kim (Seoul National Univ.)

14:15〜16:30

11　田 中 　 敏 (岡山理大理)♯　A note on the symmetry-breaking and Morse index for positive solutions
of one-dimensional Hénon type equations ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15

Satoshi Tanaka (Okayama Univ. of Sci.)♯　A note on the symmetry-breaking and Morse index for positive solutions
of one-dimensional Hénon type equations

12　谷 川 智 幸 (熊 本 大 教 育)♯　進みと遅れの変数を含む2階半分線形関数微分方程式の一般化された正
則変動関数解の存在について ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15

Tomoyuki Tanigawa (Kumamoto Univ.)♯　On the existence of generalized regularly varying solutions of second
order half-linear functional differential equations

13　杉 江 実 郎 (島根大総合理工)♯　粘性圧力抵抗の影響を受ける単振子の漸近安定性 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15

Jitsuro Sugie 　(Shimane Univ.)♯　Asymptotical stability of a simple pendulum affected by viscous pressure
resistance

14　矢 ヶ 崎 一 幸 (広 島 大 理)♯　$u'' + \lambda(-u + u^p) = 0$ ($p > 1$ は実数) の Neumann 問題における内部単一
ピーク解の分岐ダイアグラム ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15

Kazuyuki Yagasaki (Hiroshima Univ.)♯　Bifurcation diagram of interior single-peak solutions in the Neumann
problem of $u'' + \lambda(-u + u^p) = 0$ ($p > 1$ is a real number)

15　柴 田 徹 太 郎 (広 島 大 工)♯　Global and local behavior of bifurcation curve for semilinear eigenvalue
problem ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15

Tetsutaro Shibata (Hiroshima Univ.)♯　Global and local behavior of bifurcation curve for semilinear eigenvalue
problem

16　森 　 竜 樹 (龍 谷 大 理 工)♯　Global bifurcation structure of stationary solutions for cubic nonlinear
久 藤 衡 介 (電通大情報理工) 　equations with nonlocal constraint ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15
辻 川 　 亨 (宮 崎 大 工)
四 ツ 谷 晶 二 (龍 谷 大 理 工)

Tatsuki Mori 　(Ryukoku Univ.)♯　Global bifurcation structure of stationary solutions for cubic nonlinear
Kousuke Kuto 　　　　　equations with nonlocal constraint
　　(Univ. of Electro-Comm.)
Tohru Tsujikawa (Univ. of Miyazaki)
Shoji Yotsutani (Ryukoku Univ.)

17　竹 内 慎 吾 　　 ♯　一般化ヤコビ楕円関数系に関する基底の問題 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15
　　(芝浦工大システム理工)

Shingo Takeuchi 　　 ♯　Basis problems of generalized Jacobian elliptic functions
　　(Shibaura Inst. of Tech.)

18　宇 佐 美 広 介 (岐 阜 大 工)　逆爆発時間問題 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 15
上 村 　 豊 (東京海洋大海洋)

Hiroyuki Usami 　(Gifu Univ.)　Inverse blow-up time problem
Yutaka Kamimura
(Tokyo Univ. of Marine Sci. and Tech.)

16:45〜17:45　特別講演

千 葉 逸 人 (九 大 Ｉ Ｍ Ｉ)♯　重み付き射影空間におけるパンルヴェ方程式

Hayato Chiba 　(Kyushu Univ.)♯　The Painlevé equations on weighted projective spaces

9月25日（水）

9:00〜12:00

19　廣 島 文 生 (九 大 数 理)♯　ラプラシアンの Bernstein 関数で定義されるシュレディンガー作用素の Lieb–Thirring bound ··· 15

　　Fumio Hiroshima (Kyushu Univ.)♯　Lieb–Thirring bound for Schrödinger operator with a Bernstein function of Laplacian

20　檀　　裕 也 (松 山 大 経 営)♯　Lieb–Thirring inequalities for Schrödinger operators ················ 15

　　Yuya Dan　(Matsuyama Univ.)♯　Lieb–Thirring inequalities for Schrödinger operators

21　新 國 裕 昭 (同志社大理工)＊　ジグザグナノチューブに付随する量子グラフ上の周期的シュレディンガー作用素のスペクトルについて ··································· 15

　　Hiroaki Niikuni (Doshisha Univ.)＊　On the spectrum of periodic Schrödinger operators on a nanotube with δ-δ-δ vertex conditions

22　渡 部 拓 也 (立命館大理工)♯　同次性に基づいて常微分方程式に帰着される偏微分方程式の特徴付けと
　　浦 部 治 一 郎 (同志社大文化情報)　特異初期値問題への応用 ··· 15

　　Takuya Watanabe (Ritsumeikan Univ.)♯　Characterization of PDE reducible to ODE under a certain homogeneity
　　Jiichiroh Urabe (Doshisha Univ.)　and applications to singular Cauchy problems

23　石 関　　彩 (埼 玉 大 理 工)＊　メビウス・エネルギーの分解と変分公式について ··················· 10
　　長 澤 壯 之 (埼 玉 大 理 工)

　　Aya Ishizeki　 (Saitama Univ.)＊　Decomposition of the Möbius energy and its variational formula
　　Takeyuki Nagasawa (Saitama Univ.)

24　内 免 大 輔 (阪 市 大 理)♯　Sobolev の臨界指数を持つ Kirchhoff 型方程式の正値解の存在について
　　·· 15

　　Daisuke Naimen (Osaka City Univ.)♯　Positive solutions of Kirchhoff type elliptic equations involving a critical Sobolev exponent

25　内 免 大 輔 (阪 市 大 理)♯　優線形項と劣線形項を持つ楕円型方程式の 2 種類の解の列の存在について
　　梶 木 屋 龍 治 (佐 賀 大 理 工)　·· 15

　　Daisuke Naimen (Osaka City Univ.)♯　Two sequences of solutions for indefinite superlinear-sublinear elliptic
　　Ryuji Kajikiya　 (Saga Univ.)　equations with nonlinear boundary conditions

26　田 中 視 英 子 (東 京 理 大 理)＊　Generalized eigenvalue of nonhomogeneous elliptic operators ········· 15
　　D. Motreanu　 (Univ. de Perpignan)

　　Mieko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)＊　Generalized eigenvalue of nonhomogeneous elliptic operators
　　Dumitru Motreanu
　　　　　　(Univ. de Perpignan)

27　田 中 視 英 子 (東 京 理 大 理)＊　Existence of the generalized Fučík spectrum for nonhomogeneous elliptic operators ·· 15

　　Mieko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)＊　Existence of the generalized Fučík spectrum for nonhomogeneous elliptic operators

28　梶 木 屋 龍 治 (佐 賀 大 理 工)♯　Partially symmetric solutions of the generalized Hénon equation ····· 15

　　Ryuji Kajikiya　 (Saga Univ.)♯　Partially symmetric solutions of the generalized Hénon equation

13:15〜14:15　特別講演

　　冨 田 直 人 (阪　大　理)♯　双線形フーリエマルチプライヤー作用素の有界性について

　　Naohito Tomita　(Osaka Univ.)♯　On the boundedness of bilinear Fourier multiplier operators

9月26日(木)

9:00〜12:00

29 柴 田 将 敬 (東 工 大 理 工)♯   The existence of a positive solution to semilinear elliptic equations with
    佐 藤 洋 平   periodic potential ·· 15
        (東工大理工・阪市大数学研)

    Masataka Shibata (Tokyo Tech)♯   The existence of a positive solution to semilinear elliptic equations with
    Yohei Sato   periodic potential
    (Tokyo Tech / Osaka City Univ.)

30 小 坂 篤 志 (阪 府 大 工)♯   2次元測地球上における半線形楕円型方程式の分岐問題 ·············· 15
    Atsushi Kosaka (Osaka Pref. Univ.)♯   Bifurcation of solutions to semilinear elliptic problems on caps of $\mathbf{S}^2$

31 F. Gladiali   ♯   Morse indices of multiple blow-up solutions to the Gel'fand problem ·· 15
        (Univ. degli Studi di Sassari)
    M. Grossi
        (Univ. di Roma, La Sapienza)
    大 塚 浩 史 (金 沢 大 理 工)
    鈴 木   貴 (阪 大 基 礎 工)

    Francesca Gladiali   ♯   Morse indices of multiple blow-up solutions to the Gel'fand problem
        (Univ. degli Studi di Sassari)
    Massimo Grossi
        (Univ. di Roma, La Sapienza)
    Hiroshi Ohtsuka (Kanazawa Univ.)
    Takashi Suzuki   (Osaka Univ.)

32 久 藤 衡 介 (電通大情報理工)♯   Coexistence steady-states of the Lotka–Volterra competition model with
    辻 川   亨 (宮 崎 大 工)   diffusion and advection ······································· 15
    Kousuke Kuto   ♯   Coexistence steady-states of the Lotka–Volterra competition model with
        (Univ. of Electro-Comm.)   diffusion and advection
    Tohru Tsujikawa (Univ. of Miyazaki)

33 宮 本 安 人 (東 大 数 理)♯   ソボレフ優臨界の非線形項を持つ $\varepsilon^2\Delta u - u + u^p = 0$ のノイマン問題の
                                     正値球対称解の構造について ····································· 10
    Yasuhito Miyamoto (Univ. of Tokyo)♯   Structure of the positive radial solutions for the supercritical Neumann
                                     problem $\varepsilon^2\Delta u - u + u^p = 0$ in a ball

34 高 橋   太 (阪 市 大 理)♯   Asymptotic behavior of least energy solutions for a 2D nonlinear Neu-
                                     mann problem with large exponent ····························· 12
    Futoshi Takahashi (Osaka City Univ.)♯   Asymptotic behavior of least energy solutions for a 2D nonlinear Neu-
                                     mann problem with large exponent

35 梶 木 屋 龍 治 (佐 賀 大 理 工)♯   劣線形放物型方程式の定常解の安定性について ····················· 15
    赤 木 剛 朗 (神戸大システム情報)
    Ryuji Kajikiya   (Saga Univ.)♯   Stability of stationary solutions for a sublinear parabolic equation
    Goro Akagi   (Kobe Univ.)

36 五 十 嵐 威 文 (日 大 理 工)*   Life span of solutions for a quasilinear parabolic equation with initial
                                     data having positive limit inferior at infinity ····················· 15
    Takefumi Igarashi (Nihon Univ.)*   Life span of solutions for a quasilinear parabolic equation with initial
                                     data having positive limit inferior at infinity

37 高 橋   仁 (東 工 大 理 工)♯   Removability of time-dependent singularities in the heat equation ···· 10
    柳 田 英 二 (東 工 大 理 工)

Jin Takahashi　　(Tokyo Tech)♯　Removability of time-dependent singularities in the heat equation
Eiji Yanagida　　(Tokyo Tech)

38　髙 坂 良 史 (室 蘭 工 大 工)♯　FitzHugh–Nagumo 型反応拡散系の特異極限問題の進行スポット解 ···· 10
Yan-Yu Chen (Tamkang Univ.)
二 宮 広 和 (明大総合数理)

Yoshihito Kohsaka　　　　　　♯　Traveling spots of singular limit problems of FitzHugh–Nagumo type
　　　　(Muroran Inst. of Tech.)　equations
Yan-Yu Chen (Tamkang Univ.)
Hirokazu Ninomiya (Meiji Univ.)

39　谷 口 雅 治 (岡山大自然)♯　$(N-2)$ 次元曲面の与える Allen–Cahn 方程式の N 次元進行波解······ 15
Masaharu Taniguchi (Okayama Univ.)♯　An N-dimensional traveling front solution in the Allen–Cahn equation
associated with an $(N-2)$-dimensional surface

14:15〜16:30

40　高 棹 圭 介 (北 　大 　理)＊　外力項付き平均曲率流の弱解の存在について ······················· 10
Keisuke Takasao (Hokkaido Univ.)＊　Existence of mean curvature flow with external force term

41　三 竹 大 寿 (福 岡 大 理)＊　ハミルトン・ヤコビ方程式の弱結合型システムに関する長時間挙動: 力学
Hung Vinh Tran (Univ. of Chicago)　的アプローチ ··· 10
Hiroyoshi Mitake (Fukuoka Univ.)＊　A dynamical approach to the large-time behavior of solutions to weakly
Hung Vinh Tran (Univ. of Chicago)　coupled systems of Hamilton–Jacobi equations

42　三 竹 大 寿 (福 岡 大 理)＊　非線形随伴法を用いた長時間挙動に関する解析: 半線形退化放物型偏微分
F. Cagnetti　　(Univ. of Sussex)　方程式 ··· 10
D. Gomes
(Univ. Tecnica de Lisboa・K. A. U. S. T)
Hung Vinh Tran　(Univ. of Chicago)

Hiroyoshi Mitake (Fukuoka Univ.)＊　The large-time asymptotic analysis by a nonlinear adjoint technique:
Filippo Cagnetti (Univ. of Sussex)　semilinear degenerate parabolic equations
Diogo Gomes
(Univ. Tecnica de Lisboa/K. A. U. S. T)
Hung Vinh Tran (Univ. of Chicago)

43　山 本 征 法 (弘 前 大 理 工)＊　特異拡散を持つ移流拡散方程式の解の挙動について ················· 15
Masakazu Yamamoto (Hirosaki Univ.)＊　Space-time structure of solutions to the drift-diffusion equation with
anomalous diffusion

44　岩 渕 　 司 (中 大 理 工)＊　移流拡散方程式の初期値問題に対する非適切性について ············· 15
小 川 卓 克 (東 北 大 理)
Tsukasa Iwabuchi (Chuo Univ.)＊　Ill-posedness for the drift diffusion system of bipolar type
Takayoshi Ogawa (Tohoku Univ.)

45　山 田 哲 也 (福 井 工 高 専)＊　Non-trivial ω-limit sets and oscillating solutions in a chemotaxis model
J. López-Gómez　　　　　　　　in $\mathbb{R}^2$ with critial mass ·································· 15
(Univ. Complutense de Madrid)
永 井 敏 隆 (広 島 大 理)

Tetsuya Yamada　　　　　　＊　Non-trivial ω-limit sets and oscillating solutions in a chemotaxis model
　　　(Fukui Nat. Coll. of Tech.)　in $\mathbb{R}^2$ with critical mass
Julián López-Gómez
(Univ. Complutense de Madrid)
Toshitaka Nagai (Hiroshima Univ.)

46　石 田 祥 子 (東 京 理 大 理)♯　Global-in-time bounded solutions to degenerate Keller–Segel systems
Xinru Cao　　　　　　　　　　with chemotaxis sensitivity ···································· 15
(Univ. Paderborn・Dalian Univ. of Technology)

Sachiko Ishida (Tokyo Univ. of Sci.)♯　Global-in-time bounded solutions to degenerate Keller–Segel systems
Xinru Cao　　　　　　　　　　with chemotaxis sensitivity
(Univ. Paderborn / Dalian Univ. of Technology)

47　藤 江 健 太 郎 (東 京 理 大 理)♯　シグナル依存型感応性関数をもつ Keller–Segel 系の時間大域解の存在及
M. Winkler　　(Univ. Paderborn)　び解の有界性 ··· 15
横 田 智 巳 (東 京 理 大 理)

Kentarou Fujie (Tokyo Univ. of Sci.)♯　Global existence and boundedness of solutions to Keller–Segel systems
Michael Winkler (Univ. Paderborn)　with signal-dependent sensitivity
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)

48　溝 口 紀 子 (東京学大教育)♯　Boundedness of global solutions in the two-dimensional parabolic Keller–
M. Winkler　　(Univ. of Paderborn)　Segel system ·· 15

Noriko Mizoguchi　　　　　♯　Boundedness of global solutions in the two-dimensional parabolic Keller–
　　　　　(Tokyo Gakugei Univ.)　Segel system
Michael Winkler (Univ. of Paderborn)

16:45〜17:45　特別講演

町 原 秀 二 (埼 玉 大 教 育)♯　空間 1 次元 2 次の非線形項をもつ Dirac 方程式系の初期値問題について
Shuji Machihara (Saitama Univ.)♯　On the Cauchy problems for the system of Dirac equations with quadratic
　　　　　　　　　　　　　　　nonlinearities in 1d

9 月 27 日（金）

9:00〜12:00

49　杉 山 裕 介 (東 京 理 大 理)♯　Remark on global solvability for some 1-D quasilinear wave equation
　　　　　　　　　　　　　　··· 10
Yusuke Sugiyama (Tokyo Univ. of Sci.)♯　Remark on global solvability for some 1-D quasilinear wave equation

50　若 杉 勇 太 (阪　　大　　理)*　時間-空間変数に依存する摩擦項を持つ半線形波動方程式の解の爆発につ
　　　　　　　　　　　　　　　いて ··· 10
Yuta Wakasugi　(Osaka Univ.)*　Blow-up of solutions to the semilinear wave equation with damping
　　　　　　　　　　　　　　　depending on time and space variables

51　M. Rammaha　　　　　　*　Blow-up of solutions to semilinear wave equations with non-zero initial
　　　(Univ. of Nebraska-Lincoln)　data ··· 10
高 村 博 之 (公立はこだて未来大)
上 坂 洋 司 (日 大 理 工)
若 狭 恭 平 (北　　大　　理)

Mohammad Rammaha　　　*　Blow-up of solutions to semilinear wave equations with non-zero initial
　　　(Univ. of Nebraska-Lincoln)　data
Hiroyuki Takamura
　　　　(Future Univ.-Hakodate)
Hiroshi Uesaka　(Nihon Univ.)
Kyouhei Wakasa (Hokkaido Univ.)

52　加 藤 孝 盛 (名大多元数理)♯　Unconditional well-posedness of the fourth order Schrödinger equation
　　　　　　　　　　　　　　　with periodic boundary condition ···························· 10
Takamori Kato (Nagoya Univ.)♯　Unconditional well-posedness of the fourth order Schrödinger equation
　　　　　　　　　　　　　　　with periodic boundary condition

53　岸 本　　展 (京 大 数 理 研)♯　Unconditional well-posedness for the periodic cubic nonlinear Schrödinger equation ·· 15

Nobu Kishimoto (Kyoto Univ.)♯　Unconditional well-posedness for the periodic cubic nonlinear Schrödinger equation

54　眞 﨑　　聡 (広 島 大 工)♯　L^2 劣臨界非線型 Schrödinger 方程式における最小爆発解について ····· 15

Satoshi Masaki (Hiroshima Univ.)♯　On minimal blow-up solution for L^2 subcritical nonlinear Schrödinger equation

55　岡 本　　葵 (京　大　　理)♯
　町 原 秀 二 (埼 玉 大 教 育)　空間 1 次元 Chern–Simons–Dirac 方程式の初期値問題の非適切性 ····· 10

Mamoru Okamoto (Kyoto Univ.)♯
Shuji Machihara (Saitama Univ.)　Ill-posedness for the Chern–Simons–Dirac system in one dimension

56　藤 原 和 将 (早 大 理 工)♯
　町 原 秀 二 (埼 玉 大 教 育)
　小 澤　　徹 (早 大 理 工)　二次の非線型項を伴う半相対論方程式系に於ける初期値問題の適切性 ·· 15

Kazumasa Fujiwara (Waseda Univ.)♯
Shuji Machihara (Saitama Univ.)　Well posedness of the Cauchy problem for a semirelativistic system with
Tohru Ozawa　(Waseda Univ.)　quadratic nonlinearity

57　平 山 浩 之 (名大多元数理)♯　Well-posedness for a system of quadratic derivative nonlinear Schrödinger equations at the scaling critical regularity ························ 15

Hiroyuki Hirayama (Nagoya Univ.)♯　Well-posedness for a system of quadratic derivative nonlinear Schrödinger equations at the scaling critical regularity

58　加 藤 睦 也 (名大多元数理)∗　The global Cauchy problems for the nonlinear dispersive equations on modulation spaces ··· 10

Tomoya Kato　(Nagoya Univ.)∗　The global Cauchy problems for the nonlinear dispersive equations on modulation spaces

59　星 埜　　岳 (早 大 理 工)♯
　小 澤　　徹 (早 大 理 工)　Analytic smoothing effect for a system of nonlinear Schrödinger equations ·· 15

Gaku Hoshino　(Waseda Univ.)♯　Analytic smoothing effect for a system of nonlinear Schrödinger equations
Tohru Ozawa　(Waseda Univ.)　tions

60　林　　仲 夫 (阪　大　　理)∗　Scattering problem for the supercritical nonlinear Schrödinger equation in 1d ·· 10

Nakao Hayashi　(Osaka Univ.)∗　Scattering problem for the supercritical nonlinear Schrödinger equation in 1d

14:15〜16:30

61　大 縄 将 史 (早大非線形PDE研)∗　Asymptotic stability of shock waves in a radiating gas model for initial data with multiple discontinuities ···························· 15

Masashi Ohnawa (Waseda Univ.)∗　Asymptotic stability of shock waves in a radiating gas model for initial data with multiple discontinuities

62　隠 居 良 行 (九 大 数 理)♯
　津 田 和 幸 (九 大 数 理)　Existence and stability of time-periodic solution of the compressible Navier–Stokes equation ···································· 15

Yoshiyuki Kagei (Kyushu Univ.)♯　Existence and stability of time-periodic solution of the compressible
Kazuyuki Tsuda (Kyushu Univ.)　Navier–Stokes equation

63　前 川 泰 則 (東 北 大 理)♯
　三 浦 英 之 (阪　大　　理)　Remark on the Helmholtz decomposition in domains above Lipschitz graphs ·· 15

Yasunori Maekawa (Tohoku Univ.)♯　Remark on the Helmholtz decomposition in domains above Lipschitz
Hideyuki Miura　(Osaka Univ.)　graphs

64 H. Abels   (Univ. of Regensburg)♯   Existence of weak solutions for a diffuse interface model of non-Newtonian
    L. Diening   (LMU Munich)   two-phase flows ·· 15
    寺 澤 祐 高 (東 大 数 理)

    Helmut Abels (Univ. of Regensburg)♯   Existence of weak solutions for a diffuse interface model of non-Newtonian
    Lars Diening   (LMU Munich)   two-phase flows
    Yutaka Terasawa (Univ. of Tokyo)

65 J. Prüss   (Univ. Halle)*   相転移を伴う有界領域内非圧縮性 2 相流の解の安定性 —表面張力が変数
    清 水 扇 丈 (静 岡 大 理)   の場合— ·· 15
    G. Simonett   (Univ. Vanderbilt)
    M. Wilke   (Univ. Halle)

    Jan Prüss   (Univ. Halle)*   Stability of equilibria for incompressible two-phase flows with phase
    Senjo Shimizu (Shizuoka Univ.)   transitions —The case of variable surface tension—
    Gieri Simonett (Univ. Vanderbilt)
    Mathias Wilke   (Univ. Halle)

66 齋 藤 平 和 (早 大 理 工)♯   On the Stokes equations with surface tension in the half space ······· 10
    柴 田 良 弘 (早 大 理 工)

    Hirokazu Saito (Waseda Univ.)♯   On the Stokes equations with surface tension in the half space
    Yoshihiro Shibata (Waseda Univ.)

67 村 田 美 帆 (早 大 理 工)♯   圧縮性粘性流体に対する Stokes 作用素の $\mathcal{R}$-有界性とその応用 ········ 10
    柴 田 良 弘 (早 大 理 工)

    Miho Murata   (Waseda Univ.)♯   On the sectorial $\mathcal{R}$-boundedness of the Stokes operator for the com-
    Yoshihiro Shibata (Waseda Univ.)   pressible viscous fluid flow and its application

68 柴 田 良 弘 (早 大 理 工)♯   On the $\mathcal{R}$-boundedness of the solution operators in the study of the
    D. Goetz   (atesio GmbH)   compressible viscous fluid flow with free boundary conditions ········ 10

    Yoshihiro Shibata (Waseda Univ.)♯   On the $\mathcal{R}$-boundedness of the solution operators in the study of the
    Dario Goetz   (atesio GmbH)   compressible viscous fluid flow with free boundary conditions

69 柴 田 良 弘 (早 大 理 工)♯   On the $\mathcal{R}$-boundedness of solution operators for the compressible-incompressible
    久 保 隆 徹 (筑波大数理物質)   two phase problem ·· 10
    曽 我 幸 平 (早 大 理 工)

    Yoshihiro Shibata (Waseda Univ.)♯   On the $\mathcal{R}$-boundedness of solution operators for the compressible-incompressible
    Takayuki Kubo (Univ. of Tsukuba)   two phase problem
    Kohei Soga   (Waseda Univ.)

16:45〜17:45   特別講演

    赤 木 剛 朗 (神 戸 大 工)♯   非線形拡散方程式の解の漸近挙動

    Goro Akagi   (Kobe Univ.)♯   Asymptotic behavior of solutions for nonlinear diffusion equations