研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 6 月 2 0 日現在

機関番号: 34316

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2019~2023

課題番号: 19K03593

研究課題名(和文)楕円関数を用いた非局所境界値問題の大域的解構造と安定性の研究

研究課題名(英文) Research on the global structure of solutions and their stability for nonlocal boundary value problems by using elliptic functions

研究代表者

四ツ谷 晶二 (Yotsutani, Shoji)

龍谷大学・公私立大学の部局等・研究員

研究者番号:60128361

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,200,000円

研究成果の概要(和文): 非局所項が求めるべき解の定積分となっている典型的な境界値問題に対し,古典的な楕円関数論および現代的な非線形偏微分方程式論を融合・応用して,定常解全体の大域的構造の解明と安定性の解析を行う独自の方法を進化させ適用範囲を拡大した. 具体的には研究計画に従い,KST交差拡散方程式の極限方程式,細胞極性の発現の数理モデル,非局所項を含むAllen-Cahn方程式の定常解の大域的構造を解明し,安定性を解析した. さらにモデル提案から約20年間未解明であった,合金等の凝固現象を記述する1次元数理モデルの全定常解の大域的分岐ダイアグラムの特徴付けを得ることができ,安定性の解析にまで進んでいる.

研究成果の学術的意義や社会的意義

従来,微分方程式の解の存在のための条件を求めたり,局所的な解の分岐構造に対して,非線型偏微分方程式論 をはじめとして数学的研究がなされて現在も発展を続けている.ところが,解の精密形状を知ることや解の大域的分岐構造解明はより困難な問題である.

しかし、生命現象や物理現象等にあらわれる数理モデルに対して、数学的な結果を利用できるようにするためには、困難であるが是非克服すべき問題である。

我々は基本的で典型的な微分方程式で記述される数理モデルに対し,特異摂動問題の解の精密な陽的表示式,極限形状の精密な表示式,2次分岐等を含めた解の大域的分岐構造を得るための独自の方法を開発・発展させた.

研究成果の概要(英文): For typical boundary value problems where the nonlocal term is a definite integral of a solution, we combine and apply classical elliptic functions theory and modern nonlinear PDE theories to clarify the structure of all stationary solutions. We have developed unique methods for it and analyzing the stability.

Especially, according to our research plan, we clarified a limiting equation of the KST cross-diffusion equation, a mathematical model of the expression of cell polarity, and the global structure of the steady-state solution of the Allen-Cahn equation including nonlocal terms, and analyzed their stability.

Furthermore, we have obtained the characterization of the global bifurcation diagram of all stationary solutions of the one-dimensional mathematical model that describes the solidification phenomenon of alloys, which had remained unsolved for about 20 years since the model was proposed. and we have now advanced to stability analysis.

研究分野: 数理解析学関連

キーワード: 非線形境界値問題 線形化固有値問題 完全楕円積分 楕円関数 交差拡散方程式 反応拡散方程式 極限方程式 非局所

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等に ついては、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1.研究開始当初の背景

我々は,微分方程式や偏微分方程式で記述される数理モデルであり,方程式自身に非局所項が含まれるものや境界条件に非局所項が含まれる,非局所境界値問題に対して個々の方程式の解を求める手段をみつけると同時に,さらに数理モデル中のパラメータを動かしたときの定常解全体の大域的構造を解明するための数学的解析手法の確立をめざしてきた.

非局所項が含まれることにより,従来の境界値問題に対する個々の解法や解構造の数学的解析手法だけでは不十分である.非局所境界値問題に対して

- ・どのようにして個々の定常解を求めればよいのか?
- ・どのようにしたら定常解全体の大域的構造の数学的解明ができるのか?
- ・求まった定常解の安定性は数値的にはどうなのか?数学的に証明できるのか? という「問い」を発し続けてきた.

特に非局所項が求めるべき解の定積分となっている,典型的な境界値問題に対して,上記の問いに答えるための独自の方法を全くのゼロから開発し発展させてきた.

定常解全体の候補となるような大きな枠組みを見抜き,候補となりうるすべての関数の楕円 関数を用いた表示式を,数式処理ソフトで試行錯誤しながらみつけた上で,最新の非線形偏微分 方程式の手法および古典的な楕円関数論を融合させて,定常解全体の大域的構造の解明を行う ものである.

2.研究の目的

本研究の目的は、この独自の方法の深化と安定性解析への適用範囲の拡大である。

上の問に一般的に答えることは困難であるので,より広範囲の問題に対し個別に調べていく. 具体的には,次の様にまず4つの問題に焦点をあてつつ関連する未解決問題も含めて,定常解の 大域的構造の詳細と安定性を明らかにしていく.

- ・1979 年に Kawasaki-Shigesada-Teramoto が提案した, KST 交差拡散方程式の極限方程式
- ・供給項をもつ Gierer-Meinhardt 系の shadow system
- ・細胞極性の発現の数理モデル
- ・非局所項を含む Allen-Cahn 方程式
- ・関連する非局所項が含まれる未解決問題

3.研究の方法

以下の様な問題意識と方針のもとで研究をすすめていく.

- (1) SKT 交差拡散方程式の極限方程式の定常解の大域的構造解明を,強競争系と弱競争系を俯瞰しておこない,安定性を解析する.これに伴い,これまで得ていた楕円関数を用いた解のパラメータ表示を改良し,定常解の一意性·多重性の証明を完結する.
- (2) 供給項をもつ空間 1 次元 Gierer-Meinhardt 系の shadow system 定常解の大域的分岐構造を得ているが,これを起点として安定性の解析をめざす.
- (3) 細胞極性の数理モデルに,拡散係数無限大の極限方程式に対し,定常解の大域的分岐構造と安定性について2次分岐点に焦点をおき解析する.さらに,拡散係数有限である,もともとの問題大域的分岐構造と安定性を調べる手法を見つける.
- (4) 非線形項に解自身の定積分値を含んでいる, ノイマン境界条件下での空間 1 次元 Allen-Cahn 方程式の定常解の大域的構造,および,安定性の解析を行なう.特に,2次分岐点に焦点をおき解析する.さらに,安定性を調べる手法を見つけ解析する.
- (5) 関連する非局所項が含まれる未解決問題における,定常解の大域的分岐構造と安定性の解析のための新たな手法を見つけていく.

4. 研究成果

上記で述べたことにできる限り対応させて,得られた研究成果を説明していく.

(1) SKT 交差拡散方程式の極限方程式の定常解の大域的構造の解明に関して説明する.2019 年の香港理工大学における国際研究集会において,これまで得ていた楕円関数を用いた解のパラメータ表示を改良した上で,強競争系と弱競争系を俯瞰した定常解の大域的構造の詳細に関する数学的結果,および,安定性に関する数値計算結果を報告した.解の一意性と重複度については半解析的方法より,パラメータに応じてそれらの変化を数値的に状況把握した.一意性の成立状況での数学的証明は成功しているが計算があまりに膨大となってしまった.欧文誌に発表のために,証明の簡明化に改良に慎重に時間をかけて取り組んでいる.我々は,KST 交差拡散方程式の2つある極限方程式のうち,最も重要 な第1方程式に焦点をあてて研究してきた.最近第2方程式の研究が進んできておりそれらの解はパラメータを動かすとつながっていることが数学的にわかってきた.これは一般的な場合にも言えることではないかと推測される.これらを数学的に示すことは,今後の興味ある問題の一つと思われる.

- (2) 供給項をもつ Gierer-Meinhardt 系の shadow system については、計算を進めてきたが、想定していたより難しいことがわかってきた.このため一旦計算を保留し、以下で説明を行う他の課題に集中したため、発表にいたるまでの結果は得ることはできなかった.しかしながら、他の課題で発見した新たな手法が安定性の解明に有用であると思われる.
- (3) 細胞極性の数理モデルについて説明する.全ての解表示は既に求めていたが,ダイアグラムの表示式はより高度な問題で,十年間探していたものがようやく発見できた.これにより,ダイアグラムの全容の詳細が明らかになった.2022 年に,拡散係数を とした定常極限方程式のすべての解表示とともにすべての大域的分岐ダイアグラムの具体的な表示式についての論文として発表した.この結果および証明の考え方を応用することにより,本来のモデルである拡散係数が有限の場合の全定常解の大域的分岐構造を解明する道筋がみえてきた.
- (4) 非局所項を含む Allen-Cahn 方程式について説明する. 定常解の大域的分岐曲線の具体的な表示式を求めることに成功した.これまで今一歩のところまで来ていたが,ネックであった一点を,気づきにくい恒等式を用いて突破し,完全楕円積分を用いたパラメータ表示と同時に陰函数表示を得ることができた.これらの結果を 2020 年に,定常解の大域的分岐曲線が等高線に一致するような曲面の具体的なパラメータ表示についての論文として発表した.この論文の結果は先に述べた(3)の中の 2022 年論文の基礎となっている.加えて,(5)で詳しく説明する,Fix-Caginalpにより提案された数理モデルの解の大域的分岐ダイアグラムを具体的の求める際の基礎にもなっている.さらに,2021 年には,大域的分岐曲線の主要部分に対応している,対称な解の 2 次分岐点を境としての不安定性・安定性の変遷についての論文を発表した.

これまで得られた分岐曲線の表示式等を利用し、対称解から非対称解への2次分岐点での 局所的な分岐方向を決定するための計算が可能となってきた.非対称解は数値計算結果から大域的に不安定と確信している.その数学的な証明のキーとなる、2次分岐した分岐曲線 の大局的な単調性についても、複雑な計算が必要となるが、良い感触を得ている.これらに ついてさらに計算を進め、精緻化して論文として発表していきたい.

(5) 関連する非局所項が含まれる未解決問題ついて説明する. Fix より提案され Caginalp のグループを中心により活発に研究されてきた,合金等の凝固現象を記述する数理モデルの定常解問題の全定常解の大域的分岐ダイアグラムの特徴付けは,モデル提案から約20年間未解明であった.この問題は積分制約条件をもつ非局所境界値問題であるため,分岐ダイアグラムの特徴付けは既存の手法では手がかりさえなかった.本研究課題の研究進展の上に立ち,改めて問題を見直したところいくつかの新しいアイデアを付け加えることにより,空間1次元の場合に特徴付けに成功した.2023年に,この結果を論文として発表した.

この結果の上にたち定常解の安定性について研究を行っている・特に、初期エンタルピーが零の場合に、拡散係数を零に近づけるときまず定数定常解から対称定常解が分岐するが非局所効果のない場合とは異なり、その対称解からさらに非対称解が2次分岐し、分岐点を境に対称解が不安定から安定に変化すること、および、分岐した非対称解はすくなくとも局所的に不安定であることを発見し、これらについての数学的な証明を得た・2023年6月および11月の国際会議にて、これらのことを報告した・本論文をほぼ書き上げ投稿直前の状況にある・

分岐した非対称解は数値計算結果から不安定と確信している.その数学的な証明のためにポイントとなる,2次分岐した分岐曲線の大局的な単調性についても,複雑な計算ながら明るい見通しを持っている.大変興味のある問題であり探求を続けているところである.

(6) 分担者森田は、現象や実験と数理モデルの関係性に焦点をおいて、広範に研究を行った. 得られた結果を抜粋して説明する、保存則を持つ3変数の反応拡散系において、定数解の チューリング不安定性の条件やパルス解の挙動に関係する局在定常解の存在を数学的に示 した、また、卵細胞が非対称分裂を引き起こす前に2種の競合するタンパク質が細胞膜上 に局在化して分布することが実験で知られている、これを表現するバルク・サーフィス拡 散モデルが提案されている、この数理モデルの数学的な解析を行い、あるパラメータ領域 では、確かに局在化するパターンが存在することを示した、 さらに、半直線を組み合わせてできる木の形状をもつメトリックグラフ上におけるフロン ト波の伝播において、複数の枝分かれする点が存在するがブロックされずに通過する条件

ト波の伝播において,複数の枝分かれする点が存在するがブロックされずに通過する条件等を数学的に与える研究を行った.非有界なメトリックグラフ上のフロント波の,伝播とブロッキングについて条件を考察した論文を発表した.Lotka-Volterra 競合拡散系で双安定なパラメータ条件の場合に定在波が存在する十分条件を与え,そのときにブロッキングは起こることを議論している.一方,スカラーの双安定な反応拡散方程式について,ジャンクションが2つある場合に,ブロッキングが起こる定在波の存在について調べ,数値的に定在波の分岐構造も明示した論文も発表している.

(7) 分担者川上は、現象等と関連する数理モデルの数学的側面に焦点をおいて研究を行った. 得られた結果を抜粋して説明する.半空間における動的境界条件を有する熱方程式の可解性について、基本解の構成を目指すという観点から改良を行った.これまでは有界な初期値に対してのみ可解性が得られていたが、境界上の初期条件は恒等的にゼロとするものの、適当な重み付き空間を導入することにより、領域内部についてはこれまでの初期条件を拡張し、より広いクラスに属する解の可解性を得る論文を発表した. また、半空間における指数型非線形境界条件を有する熱方程式の可解性と漸近挙動の研究、

また,半空間における指数型非線形境界条件を有する熱方程式の可解性と漸近挙動の研究, 単位球の外部領域における動的境界条件を有する拡散方程式の拡散極限に関する考察のま とめ,分数冪拡散方程式の高次漸近展開理論の改良を行った論文も発表している.

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計25件(うち査読付論文 25件/うち国際共著 5件/うちオープンアクセス 8件)

「粧心神久」 計23件(フラ直説的神文 23件/フラ国际共省 3件/フラオーフングクセス 6件)	
1 . 著者名 T. Mori, S. Tasaki, T. Tsujikawa and S. Yotsutani	4.巻 28
2.論文標題 All global bifurcation diagrams of stationary solutions to a phase field model	5 . 発行年 2023年
3.雑誌名 Discrete Contin. Dyn. Syst. Series B	6.最初と最後の頁 6306-6344
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdsb.2022183	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1. 著者名 S. Jimbo and Y. Morita	4.巻 384
2.論文標題 Front propagation in the bistable reaction-diffusion equation on tree-like graphs	5.発行年 2024年
3.雑誌名 J. Differential Equations	6.最初と最後の頁 93-119
掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jde.2023.11.016	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 Y. Morita and Y. Tanaka	4.巻 41
2.論文標題 Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model	5 . 発行年 2024年
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3 .雑誌名	2024年 6 . 最初と最後の頁
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3.雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3 . 雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3 . 雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Y. Morita	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3.雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Y. Morita 2.論文標題 Front profile in time backward for the bistable reaction-diffusion equation on metric graphs	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 22 5.発行年 2023年
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3 . 雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Y. Morita 2 . 論文標題	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 22 5.発行年
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3.雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 22 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 -
Existence of spiky stationary solutions to a mass-conserved reaction-diffusion model 3.雑誌名 Japan J. Indust. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-023-00626-2 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Y. Morita 2.論文標題 Front profile in time backward for the bistable reaction-diffusion equation on metric graphs 3.雑誌名	2024年 6.最初と最後の頁 681-722 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 22 5.発行年 2023年

オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
10.1007/s00033-023-02040-7	有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
3.雑誌名 Zeitschrift fur angewandte Mathematik und Physik	6.最初と最後の頁 17 pp
2. 論文標題 Solvability of the heat equation on a half-space with a dynamical boundary condition and unbounded initial data	5 . 発行年 2023年
1. 著者名 M. Fila, K. Ishige and T. Kawakami	4 . 巻 74
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
オープンアクセス オープンマクセスではない、又はオープンマクセスが国際	国際共著
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113165	 査読の有無 有
3.雑誌名 Nonlinear Analysis	6.最初と最後の頁 48 pp
2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation, Part II : Existence	5 . 発行年 2023年
1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma, and T. Kawakami	4.巻 227
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
10.1137/21m1454572 オープンアクセス	有 国際共著
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
3.雑誌名 SIAM Journal on Applied Mathematics	6.最初と最後の頁 1733-1763
2. 論文標題 Standing waves of reaction-diffusion equations on an unbounded graph with vertices	5 . 発行年 2023年
1 . 著者名 S.Iwasaki, S. Jimbo and Y.Morita	4.巻 82
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	
10.3934/dcdsb.2022136 オープンアクセス	有 国際共著
Discrete and Continuous Dynamical Systems - B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6345-6361 査読の有無
with a junction 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
2.論文標題 Front propagation and blocking for the competition-diffusion system in a domain of half-lines	5 . 発行年 2023年
1.著者名 Y. Morita, K. Nakamura and T. Ogiwara	4.巻 28

1. 著名名 T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2. 論文標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 2. 論文標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 6. 最初と最後の頁 1025-1053 日	T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2. 論文標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8	39 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 1025-1053 査読の有無 有
2 . 論文標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 2022年 3 . 雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 6 . 最初と最後の頁 1025-1053 目 25. 第行年 2022年 4 . 表	2.論文標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 1025-1053 査読の有無 有
Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 2022年 3 . 雑誌名	Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	2022年 6.最初と最後の頁 1025-1053 査読の有無 有
Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 2022年 3 . 雑誌名	Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	2022年 6.最初と最後の頁 1025-1053 査読の有無 有
3 . 雑誌名	3.雑誌名 Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 1025-1053 査読の有無 有
Jpn J Ind and Appl Nath.	Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	1025-1053 査読の有無 有
Jpn J Ind and Appl Nath.	Jpn J Ind and Appl Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	1025-1053 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	査読の有無 有
10.1007/s13160-022-00537-8 有	10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	有
10.1007/s13160-022-00537-8 有	10.1007/s13160-022-00537-8 オープンアクセス	有
### ### ############################	オープンアクセス	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難		国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難		-
1.著者名 G. Furioli, T. Kawakami, and E. Terraneo 2.論文標題 Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space 3.発行年 2022年 3.雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s42985-022-00170-7 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1.著者名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 2.論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 3.雑誌名 Nonlinear Anal 「表表の有無 10.1016/j.na.2022.113025 オーブンアクセス カーブンアクセス コープンアクセス コーズンアクセス コープンアクセス コーズを表 ア・Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2.論文標題 5.発行年		
G. Furioli, T. Kawakami, and E. Terraneo 3 2. 論文標題 Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space 5. 発行年 2022年 3. 雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 6. 最初と最後の頁 1-44 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s42985-022-00170-7 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 該当する 1. 著者名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 4. 巻 223 2. 論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 5. 発行年 2022年 3. 雑誌名 Nonlinear Anal 6. 最初と最後の頁 22pp 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025 査読の有無 6. 最初と最後の頁 22pp オープンアクセス 国際共著 4. 巻 7. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4. 巻 275 2. 論文標題 5. 発行年		
2 . 論文標題 Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space 3 . 雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 4 . 最初と最後の頁 1-44 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s42985-022-00170-7 第 古ブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著書名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 2 . 論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 3 . 雑誌名 Nonlinear Anal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025 カーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著書名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 5 . 発行年 2022年 1 . 著書名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 5 . 発行年 275		4 . 巻
Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space 2022年 3. 雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 6. 最初と最後の頁 1-44 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有	G. Furioli, T. Kawakami, and E. Terraneo	3
Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space 2022年 3. 雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 6. 最初と最後の頁 1-44 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有		
3 . 雑誌名 Partial Differ. Equ. Appl. 1-44	2 . 論文標題	5 . 発行年
Partial Differ. Equ. Appl.	Heat equation with an exponential nonlinear boundary condition in the half space	2022年
Partial Differ. Equ. Appl.	2、雄士夕	6 早知と早後の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s42985-022-00170-7		
10.1007/s42985-022-00170-7 有	raitiai μιτίθι. Equ. Αρμί.	1-44
10.1007/s42985-022-00170-7 有		
オープンアクセス		査読の有無
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 223 2 . 論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 2022年 3 . 雑誌名 Nonlinear Anal 6 . 最初と最後の頁 22pp 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7 1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4 . 巻 275	10.1007/s42985-022-00170-7	有
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 223 2 . 論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 2022年 3 . 雑誌名 Nonlinear Anal 6 . 最初と最後の頁 22pp 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 7 1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4 . 巻 275	オーゴンマクセフ	国際共革
1.著者名 K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe 2.論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 5.発行年 2022年 3.雑誌名 Nonlinear Anal 6.最初と最後の頁 22pp 7 10.1016/j.na.2022.113025 カープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2.論文標題 5.発行年		
K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe2232.論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel5.発行年 2022年3.雑誌名 Nonlinear Anal6.最初と最後の頁 22pp掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025査読の有無 有オープンアクセス国際共著 イープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難-1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani4.巻 2752.論文標題5.発行年	クロップ・プログログ A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	以コック
K. Ishige, T. Kawakami, and S. Okabe2232.論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel5.発行年 2022年3.雑誌名 Nonlinear Anal6.最初と最後の頁 22pp掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025査読の有無 有オープンアクセス国際共著 イープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難-1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani4.巻 2752.論文標題5.発行年		4 . 巻
2.論文標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel5.発行年 2022年3.雑誌名 Nonlinear Anal6.最初と最後の頁 22pp掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025査読の有無 有オープンアクセス イープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難国際共著 -1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani4.巻 2752.論文標題5.発行年		_
Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel 2022年 3 . 雑誌名 Nonlinear Anal 6 . 最初と最後の頁 22pp 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025		
3 . 雑誌名 Nonlinear Anal 「を表現である。	2 . 論文標題	
Nonlinear Anal 22pp 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 国際共著 - 1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4.巻 275 2.論文標題 5.発行年	Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel	2022年
Nonlinear Anal 22pp 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 国際共著 - 1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4.巻 275 2.論文標題 5.発行年	2、雑誌夕	6 是初と是然の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.na.2022.113025 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2.論文標題 5.発行年	*****	
10.1016/j.na.2022.113025 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4 . 巻 275	ποπιτισα Απατ	2244
10.1016/j.na.2022.113025 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4 . 巻 275		
オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 4 . 巻 275 - 2 . 論文標題 5 . 発行年		_
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難-1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani4 . 巻 2752 . 論文標題5 . 発行年	10.1016/j.na.2022.113025	有
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難-1 . 著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani4 . 巻 2752 . 論文標題5 . 発行年		 国際共著
1.著者名 Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 2.論文標題 5.発行年		-
Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 275 2 . 論文標題 5 . 発行年	The state of the s	
Y. Miyamoto, T. Mori, T. Tsujikawa and S. Yotsutani 275 2 . 論文標題 5 . 発行年	1. 著者名	4.巻
2 . 論文標題 5 . 発行年		275
Stability for stationary solutions of a nonlocal Allen-Cabo equation 2021年		
Stability for Statishary Solutions of a nonrodal Arion same equation	Stability for stationary solutions of a nonlocal Allen-Cahn equation	2021年
2 雌性夕	2 htt:セク	6 見知し見後の否
3.雑誌名 6.最初と最後の頁		
Journal of Differential Equations 581-597	Journal of Differential Equations	581-59 <i>/</i>
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/i.ide 2020.11.024	10.1016/j.jde.2020.11.024	有
13	ナープンフタトフ	
		国際共者
オープンアクセス 国際共著	オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-

1.著者名	4 **
I Files B Williams H Winness and V Manife	4 . 巻
J. Elias, D. Hilhorst, M. Mimura, and Y. Morita	295
o *A->-1888	F 38/- F
2.論文標題	5.発行年
Singular limit for a reaction-diffusion-ODE system in a neolithic transition model	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
J. Differential Equations	39-69
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.jde.2021.05.044	有
, ,	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
Y. Morita and S. Seirin-Lee	82 (66)
i. motita and 3. Settin-Lee	02 (00)
2.論文標題	5
·····	5.発行年
Long time behavior and stable patterns in high-dimensional polarity models of asymmetric cell	2021年
division	C 87718# 57
3. 雑誌名	6.最初と最後の頁
J. Math. Biol.	-
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s00285-021-01619-w	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Jimbo and Y. Morita	41 (9)
Simbo dia 1. menta	(0)
2.論文標題	5.発行年
Asymptotic behavior of entire solutions to reaction-diffusion equations in an infinite star	2021年
Asymptotic behavior of entire solutions to reaction-diffusion equations. In an infinite star	1 2021 4
graph	
graph 3 加数	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	6 最初と最後の頁 4013-4039
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	6 最初と最後の頁 4013-4039
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	6 . 最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2.論文標題	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2.論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2.論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1559-1600
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence 3 . 雑誌名 Commun. Pure Appl. Anal.	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1559-1600
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1559-1600
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence 3 . 雑誌名 Commun. Pure Appl. Anal. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/cpaa.2021033	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1559-1600
3 . 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2021026 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 S. Hasegawa, N. Ikoma and T. Kawakami 2 . 論文標題 On weak solutions to a fractional Hardy-Henon equation: Part I: Nonexistence 3 . 雑誌名 Commun. Pure Appl. Anal.	6.最初と最後の頁 4013-4039 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 20 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1559-1600

│ 1.著者名	4 . 巻
M. Fila, K. Ishige and T. Kawakami	28
w. IIIa, K. Ishiye and I. Kawakami	20
2 . 論文標題	5 . 発行年
The large diffusion limit for the heat equation with a dynamical boundary condition	
The large diffusion filmit for the heat equation with a dynamical boundary condition	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Communications in Contemporary Mathematics	6306-6344
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
拘製調文のDOT(アンダルイプシェクト試別士)	旦祝の行無
10.1142/S0219199720500030	有 1
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
4 ***	4 344
1.著者名	4 . 巻
T. Mori, K. Kuto, T. Tsujikawa and S. Yotsutani	40
,	
0 44-2-197	- 7V./
2.論文標題	5 . 発行年
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation	2020年
The state of the s	'
- 404	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete and Continuous Dynamical Systems	4907-4925
Districts and continuous syntamous systems	1001 4020
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3934/dcds.2020205	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
1.著者名	4.巻
1 . 著者名 B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	4.巻 31
	_
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	31
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題	5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	31
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題	5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line	31 5.発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line	31 5.発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math.	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math.	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3.雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2.論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	31 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 4.巻 40 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 6529-6546
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 国際共著 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 6529-6546 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	31 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 4.巻 40 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 6529-6546
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3.雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2.論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020289	31 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 40 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 6529-6546 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2. 論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3. 雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 国際共著 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 6529-6546 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3.雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 M. Fila, K. Ishige, T. Kawakami and J. Lankeit 2.論文標題 The large diffusion limit for the heat equation in the exterior of the unit ball with a dynamical boundary condition 3.雑誌名 Discrete and Continuous Dynamical Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020289	31 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 40 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 6529-6546 査読の有無 有

1.著者名	4 . 巻
K. Ishige, T. Kawakami and S. Okabe	37
N. ISHIYE, I. Nawakami and S. Okabe	31
2 . 論文標題	5 . 発行年
Existence of solutions for a higher-order semilinear parabolic equation with singular initial	2020年
	2020-
data	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Ann. Inst. H. Poincare; Anal. Non Lineaire	1185-1209
Alli. Hist. n. Follicare, Aliar. Non Linearre	1100-1209
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.anihpc.2020.04.002	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	
オープファクセス てはない、 又はオープファクセスが困難	-
1. 著者名	4 . 巻
T. Mori, K. Kuto, T. Tsujikawa and S. Yotsutani	40
2.論文標題	5.発行年
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a Allen-Cahn equation	2020年
3 . 雑誌名	6 . 最初と最後の頁
** *** *	
Discrete and Continuous Dynamical Systems - A	4907-4925
	* +
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3934/dcds.2020205	有
	,,,
+ =\(\nu_1\nu_1\nu_1\nu_1\nu_1\nu_1\nu_1\nu_1	国際共英
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
	-
. ***	. 24
1.著者名	
1.有行口	4 . 巻
—	
I. 有有句 B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	31
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	31
—	
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題	31 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita	31
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line	31 5.発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2.論文標題	31 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line	31 5.発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math.	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math.	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math.	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3. 雑誌名	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931 -
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931 -
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931 -
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931 -
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jmaa.2020.123931	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931- 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2. 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3. 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2. 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3. 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.jmaa.2020.123931 オープンアクセス	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931- 査読の有無 有
B. Lou, J. Lu, and Y. Morita 2 . 論文標題 Entire solutions of the Fisher-KPP equation on the half line 3 . 雑誌名 Euro. J. Appl. Math. 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1017/S0956792519000093 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 M. Jleli, T. Kawakami and B. Samet 2 . 論文標題 Critical behavior for a semilinear parabolic equation with forcing term depending on time and space 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jmaa.2020.123931	31 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 407-422 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 486 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 123931- 査読の有無 有

1. 著者名	4 . 巻
S. Jimbo and Y. Morita	267
2.論文標題	5 . 発行年
Entire solutions to reaction-diffusion equations in multiple half-lines with a junction	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
J. Differential Equations	823-844
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.jde.2019.02.008	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-

〔学会発表〕 計51件(うち招待講演 36件/うち国際学会 21件)

- 1 . 発表者名
 - S. Yotsutani
- 2 . 発表標題

All global bifurcation curves of stationary solutions to a phase field model

3.学会等名

Workshop on Recent Developments in Evolutionary Equations and Related Topics(招待講演)(国際学会)

- 4.発表年 2023年
- 1.発表者名

森 竜樹, 久藤 衡介, 辻川 亨, 四ツ谷晶二

2 . 発表標題

Exact solution of a full staionary problem for a cell polarization model

3 . 学会等名

日本数学会秋季総合分科会

4.発表年

2023年

- 1.発表者名
 - T. Mori, Y. Miyamoto, S. Tasaki, T. Tsujikawa and S. Yotsutani
- 2 . 発表標題

All global bifurcation diagrams of stationary solutions to a 1D phase filed model

3.学会等名

The 13th AIMS Conference on Dyminacal Systems, Differential Equations and Applications (招待講演)(国際学会)

4.発表年

2023年

1.発表者名 神保秀一,森田善久
2 . 発表標題 Front propagation and blocking for the bistable reaction-diffusion equation on tree-like metric graphs
3 . 学会等名 日本数学会年会
4 . 発表年 2024年
1 . 発表者名 Y. Morita
2 . 発表標題 Stable solutions to reaction-diffusion systems with conservation law
3.学会等名 Workshop on Reaction-Diffusion Equations and Related Stochastic Topics(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 Y. Morita
2. 発表標題 Segregation pattern in a reaction-diffusion model of asymmetric cell division
3.学会等名 ICMMA 2023, International Conference on "Reaction-diffusion systems: from the past to the future — in memory of Prof. Masayasu Mimura (招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 森田善久
2 . 発表標題 Time backward profile of entire solutions to the bistable reaction-diffusion equation on unbounded metric graphs
3 . 学会等名 日本数学会秋季総合分科会
4 . 発表年 2023年

1.発表者名 Y. Morita
2.発表標題 On the pattern formation in reaction-diffusion models with conservation law
3 . 学会等名 Biwako Workshop on Mathematical Biology(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 Y. Morita
2.発表標題 Front propagation for the bistable reaction-diffusion equation on unbounded metric graphs
3.学会等名 The 13th AIMS Conference on Dyminacal Systems, Differential Equations and Applications(招待講演)(国際学会)
4.発表年 2023年
1.発表者名 森田善久
2.発表標題 メトリックグラフ上の反応拡散方程式の話題と展望
3.学会等名 反応拡散系パターンダイナミクスの新展開~応用数学賞受賞記念研究~(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 T. Kawakami
2. 発表標題 Solvability of the heat equation on a half-space with a dynamical boundary condition
3 . 学会等名 Euro-Japanese Conference on Nonlinear diffusions(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年

1.発表者名 T.Kawakami
2 . 発表標題 Solvability of the heat equation on a half-space with a dynamical boundary condition
3.学会等名 Evolution Equations and Related Topics - Energy Structures and Quantitative Analysis - (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 森竜樹・田﨑創平・辻川亨・四ツ谷晶二
2 . 発表標題 フェーズフィールドモデルの定常問題の2次分岐について
3 . 学会等名 「反応拡散方程式と非線形分散型方程式の解の挙動」 OCAMI 共同研究(一般 B) 2023(招待講演)
4 . 発表年 2023年
1 . 発表者名 森竜樹・田﨑創平・辻川亨・四ツ谷晶二
2 . 発表標題 Secondary bifurcation and the direction of bifurcation of stationary solutions to a phase field model
3 . 学会等名 日本数学会 2022年度秋季総合分科会
4 . 発表年 2022年
1.発表者名 森竜樹,田崎創平,辻川亨,四ツ谷晶二
2 . 発表標題 Global structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation
3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会
4 . 発表年 2022年

1.発表者名 Y. Morita
2. 発表標題 Front propagation and blocking in reaction-diffusion equations on metric graphs
3.学会等名
Workshop Partial Differential Equations: Interactions of Analysis,Geometry and Topology(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1. 発表者名 森田 善久
2 . 発表標題 メトリックグラフ上の反応拡散方程式-フロント波の伝播・プロッキング-
3.学会等名
第32回日本数理生物学会大会(2022年度年会)(招待講演)
4 . 発表年 2022年
1.発表者名
森田 善久
2.発表標題
保存則のある反応拡散系のパターンダイナミクス
3.学会等名
非線形現象の数値シミュレーションと解析ミニ研究集会2022(招待講演)
4.発表年 2022年
1.発表者名
T. Kawakami
2
2 . 発表標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel
3.学会等名
Seminar on Qualitative Theory of Differential Equations(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2022年

1 . 発表者名 森竜樹、田崎刺平、辻川亨、四ツ台墨二 2 . 発表程態 Clobal Structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 字余等名 日本数字会 2022年度年会 4 . 聚表者名 森竜樹、田崎刺平、辻川亨、四ツ台墨二 2 . 聚表程題 1次元Fix-Caginalp万程式のすべての産常解の大域的構造 3 . 字余等名 2021年度5月数字会同研究条会 4 . 聚表者 森竜樹、辻川亨、四ツ台墨二 2 . 聚表程題 日本数字会 2021年度快季総合分科会 4 . 聚表者 2021年 1 . 聚表者名 日本数字会 2021年度快季総合分科会 4 . 聚表者名 2021年 2 . 聚表相題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 字余等名 2 . 聚表相题 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	출축	
2 . 発表構題 Global structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 学会音名 日本教学会 2022年度年会 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 1 次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度成用数学会同研究集会 4 . 発表者 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本教学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	2 . 飛表構題 Global structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 字合管名 日本数字会 2022年度年会 4 . 景表年 2022年 1 . 景表春名 森竜朝、田崎劇平、辻川亨、四ツ谷島二 2 . 発表構題 3 . 字合管名 2021年度の用数字合同研究集会 4 . 景表春名 森竜朝、辻川亨、四ツ谷島二 1 . 景表春名 森竜朝、辻川亨、四ツ谷島二 2 . 発表積極 2021年 1 . 景表春名 森竜朝、辻川亨、四ツ谷島二 2 . 発表積極 Seni-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 字合管名 日本数字会 2021年度秋季総合分科会 4 . 景表年 2021年 1 . 景表春名 森竜朝、辻川亨、四ツ谷島二 2 . 発表積極 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
Slobal structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 発表有名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表標題 1次元ドス-Caginalp为程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度及用数学合同研究集会 4 . 発表有 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表機器 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表有 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	Slobal structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 聚表年 2022年 7 . 聚表者名 森竜根、田崎劇平、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度紀用数学合同研究集会 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 森竜根、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表標題 Seni-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 聚表者 森竜根、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表書題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	林电御,山岬創土,江川マ,四ノ盲目—
Slobal structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 発表有名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表標題 1次元ドス-Caginalp为程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度及用数学合同研究集会 4 . 発表有 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表機器 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表有 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ台晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	Slobal structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation 3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 聚表年 2022年 7 . 聚表者名 森竜根、田崎劇平、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度紀用数学合同研究集会 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表者名 森竜根、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表標題 Seni-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 聚表者 森竜根、辻川亨、四ツ合品二 2 . 聚表書題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 発表者の2022年 1 . 発表者名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1 . 完表等名 2021年度の用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 8 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度林季総合分科会 4 . 発表等	3 . 学会等名 日本数学会 2022年度年会 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 森竜樹、田崎創平, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表構證 1.次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度の用数学会同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表構證 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表者名 森竜樹、辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表構證 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表群	
日本数学会 2022年度年会 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2. 発表標題 1次元庁ix-Caginalp方程式のすべての定常解の大城的構造 3. 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4. 発表年 2021年 2021年度 2	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 森竜樹、田崎創平, 辻川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3. 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、江川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表者名 森竜樹、辻川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	Global structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix-Caginalp equation
日本数学会 2022年度保会 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 森竜樹、田崎創平, 辻川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3. 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、江川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表者名 森竜樹、辻川亨, 四ツ谷昌二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
日本数学会 2022年度保会 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名	日本数学会 2021年度科学総合分科会 4. 発表者名	2
1 . 発表者名 森竜樹、田崎劇平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1 . 発表者名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元下ix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度の用数学合同研究集会 4 . 発表者 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年	
1 . 発表者名 森竜樹、田崎劇平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1 . 発表者名 森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元下ix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度の用数学合同研究集会 4 . 発表者 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表存	森竜樹、田崎劇平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表有名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
森竜樹、田崎創平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表存	森竜樹、田崎劇平、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表有名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1 改主之位
2. 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3. 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 1. 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	2 . 発表標題 1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度の用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3.学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表有名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 5.発表標題 8.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年	
1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3 . 学会等名 2021年度の用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表構題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1次元Fix-Caginalp方程式のすべての定常解の大域的構造 3.学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表有名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 5.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 3 . 学会等名 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	3 . 学会等名 2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
2021年度応用数学合同研究集会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	2021年度応用数学合同研究集会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2.発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	1次元FIX-Caginaip万程式のすべての定吊解の大塊的構造
2021年度応用数学合同研究集会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	2021年度応用数学合同研究集会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2.発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model	
4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹、辻川亨、四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 4 . 発表年	4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表存名	3.学会等名
1. 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	2021年度応用数学合同研究集会
北京書名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 北京書館 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 北京会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 北京表書名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 北京表書名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 北京表書名 京寺会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 北京表書名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 北京芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸芸	1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	
森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	
Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Semi-analytical methods of obtaining bifurcation diagrams for a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年	The same of the sa
日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年 2021年 1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年	
4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
1 . 発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	2021年 1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	日本数学会 2021年度秋李総合分科会
1 . 発表者名 森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	1.発表者名 森竜樹, 辻川亨, 四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年	4 . 発表年
森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2.発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3.学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4.発表年	森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	2021年
2. 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3. 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4. 発表年	2 . 発表標題 Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	森竜樹,辻川亨,四ツ谷晶二
Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	Representation formulas for stationary solutions of a cell polarization model 3 . 学会等名 日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	日本数学会 2021年度秋季総合分科会 4 . 発表年	
4.発表年	4.発表年	
20214	20214	
		<u> </u>

1.発表者名 Y.Morita
2. 発表標題 Front propagation and blocking for reaction-diffusion equations on unbounded metric graphs
3 . 学会等名 NCTS Webinar on Nonlinear Evolutionary Dynamics(招待講演)(国際学会)
4.発表年 2022年
1. 発表者名 岩崎 悟, 神保 秀一, 森田 善久
2 . 発表標題 2 頂点をもつ非有界なメトリックグラフ上の反応拡散方程式の単峰定常解
3 . 学会等名 日本数学会2022年度年会
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 中村健一,森田 善久,荻原俊子
2. 発表標題 Front propagation and blocking of the competition-diffusion system in a domain of half-lines with a junction
3 . 学会等名 日本数学会2021年度秋季総合分科会
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 岩崎 悟,神保 秀一,森田 善久
2 . 発表標題 2 頂点を持つメトリックグラフ上の反応拡散方程式のフロント定在波
3 . 学会等名 日本数学会2021年度秋季総合分科会
4 . 発表年 2021年

1.発表者名 森田 善久,中村健一,荻原俊子
2 . 発表標題 星状グラフの分岐点における2 種競争拡散系のフロント解の通過・停止
3.学会等名 日本応用数理学会年会
4.発表年
2021年
1.発表者名 岩崎 悟,神保 秀一,森田 善久
2.発表標題
メトリックグラフ上の反応拡散方程式のフロント定在波の存在と安定性
3.学会等名 日本応用数理学会年会
4 . 発表年
2021年
1 . 発表者名 Tatsuki Kawakami
2 . 発表標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel
3. 学会等名 HMAセミナー・冬の研究会2022(招待講演)
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
川上竜樹
2 . 発表標題 非整数階時間微分を含む移流拡散方程式について
3.学会等名
非線形現象の数値シミュレーションと解析2022(招待講演)
4 . 発表年 2022年

1.発表者名 川上竜樹
2 . 発表標題 半空間における指数型非線形境界条件を有する熱方程式について
3.学会等名 北陸応用数理研究会2022(招待講演)
4 . 発表年 2022年
1 . 発表者名 Tatsuki Kawakami
2 . 発表標題 The large diffusion limit for the heat equation with a dynamical boundary condition
3 . 学会等名 PDEs, Analysis and Geometry(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 川上竜樹
2 . 発表標題 動的境界条件を有する半線形楕円型方程式及び線形熱方程式の解析
3 . 学会等名 応用数理勉強会2021(招待講演)
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 川上竜樹
2.発表標題 Existence of solutions to nonlinear parabolic equations via majorant integral kernel
3.学会等名 鳥取PDE研究集会2021(招待講演)
4 . 発表年 2021年

1.発表者名
「光衣有有 川上竜樹
時空間非斉次項を有する半線形拡散方程式の臨界指数
3.学会等名
第15回応用数理研究会(招待講演)
4 . 発表年
2021年
1.発表者名
森竜 樹・久藤衡介・辻川亨・四ツ谷晶二
2.発表標題
On the secondary bifurcation curves of a nonlocal Allen-Cahn-Nagumo equation
on the coolinary strategram carros of a nonrocal introduction against equation
3.学会等名
3 . 子云寺石 日本数学会2020年度秋季総合分科会 函数方程式論分科会
口个数于云2020年度仅至能自为作去。因数为作业以酬为作去
4.発表年
2020年
1 . 発表者名 森田善久
林山普入
2 . 発表標題 反応拡散系とパターン形成 -制約によって見える新たな解構造
3.学会等名
日本数学会2021年度年会 企画特別講演(招待講演)
4 . 発表年
2021年
1. 発表者名
Y. Morita
2. 発表標題
Segregation pattern in a mathematical model of cell polarity
3 . 学会等名
The Eighth Pacific Rim Conference in Mathematics, 3rd-11th August, 2020, Berkeley(招待講演)(国際学会)
4. 光衣牛 2020年

1 ・発表者名 Shoji Yotsutani 2 ・発表機器 Solution structure of a stationarylimiting equation to a SKT cross-diffusion system:weak competition case 3 ・学会等名 おかられた的の on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (知待講演) (国際学会) 4 ・ 景義者名 2019年 1 ・ 最表者名 2019中 2 ・ 現表機器 アレン・カーン型ディリクレ境料値問題の 解の表示について 3 ・学会等名 第 回動社1数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 1 ・ 最表者名 2019年 1 ・ 最表者名 2019年 1 ・ 発表者名 2019年 2 ・ 現表機器 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 ・学会等名 2019年 1 ・ 発表者 2019年 2 ・ 現表機器 第 回り合 品 2 ・ 現表権器 第 回 分 品 2 ・ 現表権器 第 回 分 品 2 ・ 現表権器 第 回 分 品 3 ・ 学会等名 第 回 同 かけ は の 解の表示式と大域的分 銭シートの表示式	
2 . 発表権器 Solution structure of a stationary limiting equation to a SKT cross-diffusion system: weak competition case 3 . 字会を名 Workshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4 . 是表世 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷皇二 2 . 発表権器 第 2 回版工数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表者名 四ツ谷皇二 2 . 発表権器 Ropresentation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 字合き名 第 2 回版工数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表権器 Ropresentation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 字合き名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表性 2 . 発表権器 平岡市プレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分戦シートの表示式 3 . 字合き名 四ツ谷 晶二 2 . 発表権器 平岡市プレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分戦シートの表示式 3 . 子合き名 第 2 . 発表権器 第 2 . 発表権器 第 2 . 発表権器 第 3 . 子会等名 第 2 . 発表権器 第 3 . 子会等名 第 2 . 発表権器 第 3 . 子会等名	
Solution structure of a stationarylimiting equation to a SKT cross-diffusion system; weak competition case 3. 字会奇名 Norkshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4. 景表布 2019年 1. 景表名 国ツ台語 2. 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3. 字会奇名 第 2 回格江敦理生物学・現象教理学ワークショップ (招待講演) 4. 発表在 四ツ台語 1. 発表者名 四ツ台語 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 字会奇名 2019 枚の信念分方程式セミナー ・Workshop on evolution equations and related topics ・(招待講演) 4. 発表在 2019年 1. 発表者名 四ツ台 晶 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分較シートの表示式 3. 字会奇名 第 2019年 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分較シートの表示式	Shoji Yotsutani
Solution structure of a stationarylimiting equation to a SKT cross-diffusion system; weak competition case 3. 学会寄名 6のための on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4. 非液存 2019年 1. 非液素名 四ツ谷晶 2. 発表構題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3. 学会寄名 第 2回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表存 四ツ谷晶 1. 発表者名 四ツ谷晶 2. 発表機器 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 8. 学会等名 2019 枚の偏微分方程式セミナー ・Workshop on evolution equations and related topics ・ (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 2019 枚の偏微分方程式セミナー ・Workshop on evolution equations and related topics ・ (招待講演) 4. 発表年 2019年 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治海非線型数理セミナー (招待講演) 4. 発表存	
Solution structure of a stationaryliniting equation to a SKT cross-diffusion system; weak competition case 3 . 学会寄名	
Solution structure of a stationarylimiting equation to a SKT cross-diffusion system; weak competition case 3. 学会寄名 6のための on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4. 非液存 2019年 1. 非液素名 四ツ谷晶 2. 発表構題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3. 学会寄名 第 2回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表存 四ツ谷晶 1. 発表者名 四ツ谷晶 2. 発表機器 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 8. 学会等名 2019 枚の偏微分方程式セミナー ・Workshop on evolution equations and related topics ・ (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 2019 枚の偏微分方程式セミナー ・Workshop on evolution equations and related topics ・ (招待講演) 4. 発表年 2019年 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治海非線型数理セミナー (招待講演) 4. 発表存	2. 艾丰福昭
3 . 学会等名 Norkshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶 — 2 . 発表構題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第 2 回位江政理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶 — 2 . 発表構題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 四ツ谷晶 — 3 . 学会等名 四ツ谷 晶 — 4 . 発表者名 四ツ谷 晶 — 5 . 発表者名 第 . 学会等名 第 信明治主教型数理セミナー (招待講演) 5 . 学会等名 第 信明治主教型数理セミナー (招待講演) 6 . 発表存	
### Workshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷晶二 3. 学会等名 第 2 回松江政理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表年 2019年 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表者名 2019年 1. 発表者名 2019年 1. 発表者名 2019年 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4. 発表年	Solution Structure of a stationary infilling equation to a SNI Cross-diffusion system: weak competition case
### Workshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待議演) (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷晶二 3. 学会等名 第 2 回形江政理生物学・現象数理学ワークショップ(招待議演) 4. 発表年 2019年 2. 発表機題 四ツ谷晶二 2. 発表機器 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表年 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表を名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・陶雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
### Workshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待議演) (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷晶二 3. 学会等名 第 2 回形江政理生物学・現象数理学ワークショップ(招待議演) 4. 発表年 2019年 2. 発表機題 四ツ谷晶二 2. 発表機器 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表年 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表を名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待議演) 4. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・陶雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
Workshop on recent progress on the reaction-diffusions equations arising in biology (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2019年 1. 発表書名 四ツ谷晶二 3. 学会等名 第 2 回松江教理生物学・現象数理学ワークショップ (招待講演) 4. 発表書名 四ツ谷晶二 2. 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3. 学会等名 第 2 回松江教理生物学・現象数理学ワークショップ (招待講演) 4. 発表書名 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表機器 非局所アレン・カーン・陶雲方程式 の解の表示式と大域的分級シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4. 発表年	3.学会等名
日. 発表者名 四ツ谷晶二	
北 祭表者名 四ツ谷晶 コ・発表者名 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について コ・学会等名 第2回松江教理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 1・発表者名 四ツ谷晶 コ・発表者名 四ツ谷晶 コ・発表者名 四ツ谷晶 1・発表者名 2・発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3・学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー・Workshop on evolution equations and related topics・(招待講演) 4・発表年 2019年 1・発表者名 四ツ谷 晶 コ・発表者名 ロツ谷 晶 3・学会等名 ま周所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分歧シートの表示式 3・学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4・発表年 3・発表等	
日 ・ 発表者名 ロック品 コ・ 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について コ・ 学会等名 第2回松江販理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) コ・ 発表者名 ロック品 コ・ 発表者名 四ッ分品 コ・ ア会等名 名 ・ アクリター・ マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリター マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリアー マクリ	4.発表年
四ツ谷晶二 2 . 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第 2 回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非同所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	2019年
四ツ谷晶二 2 . 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第 2 回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非同所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
2 . 発表標題 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第 2 回松江政理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非同所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分歧シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待議演) 4 . 発表年	
 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第2回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年 	四ツ谷晶二
 アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第2回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年 	
アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第2 回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
アレン・カーン型ディリクレ境界値問題の 解の表示について 3 . 学会等名 第2 回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	2 ※主極時
3 . 学会等名 第2回松江敦理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ合晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ合 晶二 2 . 発表標題 非同所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
第2回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合 晶二 2. 発表構題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	アレン・カーノ至ナイザソレ境介値问題の一般の衣小にファーC
第2回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合 晶二 2. 発表構題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
第2回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合 晶二 2. 発表構題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
第2回松江数理生物学・現象数理学ワークショップ(招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ合 晶二 2. 発表構題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	3 . 学会等名
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷晶二 2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4 . 発表年	
2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
1. 発表者名 四ツ谷晶二 2. 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3. 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4 . 発表年	2019年
2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4 . 発表年	
2 . 発表標題 Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	四ツ谷晶二
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
Representation formulas of solutions and bifurcation sheets to a nonlocal Allen-Cahn equation 3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー (招待講演) 4 . 発表年	2
3 . 学会等名 2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	representation formulas of solutions and printegation sheets to a nonlocal Affelt-Canil equation
2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	
2019 秋の偏微分方程式セミナー - Workshop on evolution equations and related topics - (招待講演) 4. 発表年 2019年 1. 発表者名 四ツ谷 晶二 2. 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3. 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4. 発表年	3.学会等名
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 届二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
2019年 1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
1 . 発表者名 四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
四ツ谷 晶二 2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
2 . 発表標題 非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	四ツ谷 晶二
非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
非局所アレン・カーン・南雲方程式 の解の表示式と大域的分岐シートの表示式 3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	2 ※主極時
3 . 学会等名 第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	HPDDI アフ・カーノ・用去力性が、の解りな小がころが引力収ァードの衣小が
第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	
第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4.発表年	
第6回明治非線型数理セミナー(招待講演) 4 . 発表年	3 . 学会等名
4.発表年	
2019年	4 . 発表年
	2019年

1.発表者名 本、充料、方英、海及、注以、克、、四次公司。
森 竜樹 ・久藤 衡介・辻川 亨 ・四ツ谷 晶二
2.発表標題
ま局所Allen-Cahn方程式の すべての定常解からなる曲面のパラメータ表示
3 . 学会等名
応用数学合同研究集会(招待講演)
4 . 発表年
2019年
1.発表者名
・ 光々自古 森 竜樹 ・久藤 衡介・辻川 亨 ・宮本安人・四ツ谷 晶二
2 . 発表標題
Parametric representation of a sheet constructed by all solution to a nonlocal Allen - Cahn equation
2. HAMA
3.学会等名 日本数学会年会(招待講演)
4 . 発表年
2020年
1.発表者名
Yoshihisa Morita
2 . 発表標題 Pattern formation in reaction-diffusion models with mass conservation law
Pattern formation in feaction-diffusion moders with mass conservation law
3.学会等名
Workshop on emerging areas in reaction-diffusion systems(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1.発表者名
Yoshihisa Morita
2 . 発表標題
Z . 光代标题 Blocking of propagation in a bistable reaction-diffusion equation in a star a graph
3 . 学会等名
International Conference on Elliptic and Parabolic Problems(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2019年

1.発表者名
Yoshihisa Morita
2.発表標題
Patterns induced by diffusion inreaction-diffusion systems with mass conservation
3 . 学会等名
9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics – ICIAM 2019(招待講演)(国際学会)
9th International congress on industrial and Approve mathematics - 101/m 2019 (国际协会)
a with
4.発表年
2019年
1.発表者名
Tatsuki Kawakami
2 . 発表標題
The large diffusion limit for the heat equation with a dynamical boundary condition
the large diffusion film for the heat equation with a dynamical boundary condition
3.学会等名
VI Italian-Japanese workshop on Geometric Properties for Parabolic and Elliptic PDE's(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2019年
1.発表者名
Tatsuki Kawakami
Tarout Management
2.発表標題
Critical Fujita exponents for semilinear heat equations with quadratically decaying potential
- WARE
3 . 学会等名
Workshop on Nonlinear parabolic PDEs and related fields(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2019年
1.発表者名
Tatsuki Kawakami
Tatsuki Nawakalili
2、艾辛特 65
2. 発表標題
Critical exponent for the global existence of solutions to a semilinear heat equation with degenerate coefficients
3.学会等名
4th Swiss-Japanese PDE Seminar(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2019年
2013+

〔図書〕	計0件
. — — .	H

〔産業財産権〕

〔その他〕

-

6.研究組織

	. MI / Child (K名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	森田 善久	龍谷大学・公私立の部局等・研究員	
研究分担者	(Morita Yoshihisa)		
	(10192783)	(34316)	
	川上 竜樹	龍谷大学・先端理工学部・教授	
研究分担者	(Kawakami Tatsuki)		
	(20546147)	(34316)	

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------