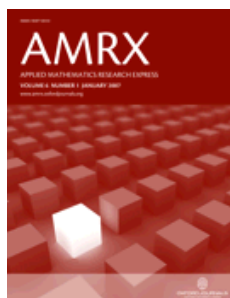
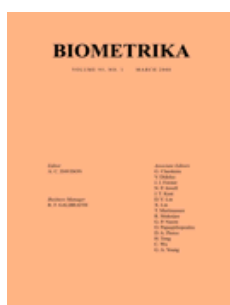


APPLIED MATHEMATICS RESEARCH EXPRESS



Applied Mathematics Research eXpress は数学的／コンピュータモデル及びアルゴリズムなどのように、数学以外の領域における数学の利用について、最新の関心事項を扱う研究論文をいち早く出版するジャーナルです。将来的に有望なアプリケーションに関する理論的論文の掲載も、検討します。すべての掲載論文は、そのオリジナリティ、有用性、明瞭性に基づいて査読、審査されます。また、その論文を速報することについての正当性も検討されます。投稿する論文に文字制限はなく、図解などをカラーにすることも可能です。

BIOMETRIKA



Biometrika はアプリケーションについて直接的、あるいは潜在的価値のある理論的貢献をするオリジナルな論文に重点を置く、生物測定学のジャーナルです。他領域に隣接する論文も掲載します。

BIOSTATISTICS



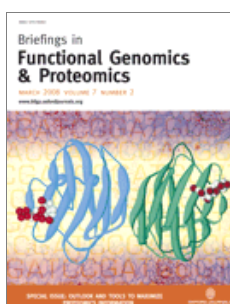
Biostatistics は公衆衛生の向上のために、統計科学と、ヒトの健康や病気に関する問題についての統計理論の応用の進歩を目指します。尤度推論、疫学統計、臨床試験、生存率分析、統計遺伝学などを例として、統計理論及びヒトの健康に関する研究への統計理論の応用の手法研究の爆発的な成長は、20 世紀における重要な科学的進歩の一つです。公衆衛生及び生物医学研究における実質的な問題は、統計手法の発展を促進し、今日では、データをもとに様々な推論を導き出すことができるようになりました。

BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS



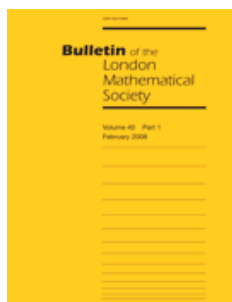
Briefings in Bioinformatics は生命科学における教育者及び研究者のための討論の場となる国際的なジャーナルです。現代の遺伝学、分子生物学におけるデータベースや解析ツールのユーザー向けレビューを掲載し、専門家ではない人に実用的な知識やガイダンスを提供することが特徴です。その内容は工業的なレベルの問題から、バクテリアや植物、動物、そして人間のデータのプロトコルや分析の詳細などに及びます。具体的には、DNA シーケンス・発現プロファイリング・調整方法・遺伝子発現学・プロテインプロファイル・HMMs・代謝伝達パス・構造や機能の予測・マッピングやマイクロアレイなどの分野を含みます。

BRIEFINGS IN FUNCTIONAL GENOMICS AND PROTEOMICS



Briefings in Functional Genomics & Proteomics は生命科学における教育者及び研究者のための国際的な討論の場を提供し、ゲノム研究とプロテオーム研究に関する技術、プロトコル、アプローチについて概観するジャーナルです。ゲノム解析やプロテオーム解析の分野で活躍する科学者に豊富な情報を提供するとともに、新たにこれらの分野に取り組もうとする科学者へのガイダンスとしての役割も果たしています。その内容は工業的なレベルの問題から、バクテリアや植物、動物、そして人間のデータのプロトコルや分析の詳細などに及んでいます。

BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY



Bulletin of the London Mathematical Society は純粋数学の全領域及び解析学、計算理論、数理物理学などその他の応用領域を対象とし、高い評価を得ているジャーナルです。1969年の設立以来、価値のある短い研究論文、信頼性ある調査報告、そして、これまでの主要な出来事を概観しながら主に数学の外延的な性質について高度な解説を掲載しています。また、本誌は、著名な数学者の人生や業績に関して記した伝記の記事も不定期に掲載します。多くの書評も掲載し、純粋数学はもちろん、応用数学及び闘鶏に関する書籍を紹介します。

THE COMPUTER JOURNAL



The Computer Journal は読者が、直接的な専門分野外の情報にも簡単にアクセスできるように、あらゆる種類の主題領域に関する研究論文を掲載するほか、毎月特集論文を掲載し、特集号も不定期に発行します。本誌は、コンピュータ科学の発展についての概観を提供するものです。

IEICE - TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS



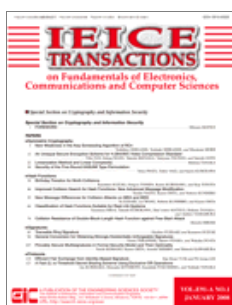
IEICE Transactions on Communications は日本で最も大きい専門エンジニアリング学会である電子情報通信学会 (IEICE) による 4 つの紀要の一つで、電子工学や情報、通信に関するテクノロジーの進歩や、工業の発展に寄与し続けています。本誌は、通信ネットワークとサービス・スイッチングと通信処理・信号システムと通信プロトコル・通信ソフトウェア・通信理論・ソースエンコーディング・通信システムと伝達手段・工学通信・通信デバイスと回路・通信ケーブルと波長の基準・通信ターミナルと手段・電力供給・衛星通信・アンテナと伝播・電子工学と無線電の応用・電磁気の互換性・測定と度量衡学・無線通信・モバイル通信などを対象分野とします。

IEICE - TRANSACTIONS ON ELECTRONICS



IEICE Transactions on Electronics は日本で最も大きい専門エンジニアリング学会である電子情報通信学会 (IEICE) による 4 つの紀要の一つで、電子工学や情報、通信に関するテクノロジーの進歩や、工業の発展に寄与し続けています。本誌は、統合回路・半導体物質とデバイス・量子エレクトロニクス・視覚エレクトロニクス・超伝導エレクトロニクス・エレクトロニックディスプレイ・マイクロ波とミリ波のテクノロジー・真空とビームのテクノロジー・記録と記憶のテクノロジー・電磁気の理論などを対象分野とします。

IEICE - TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES



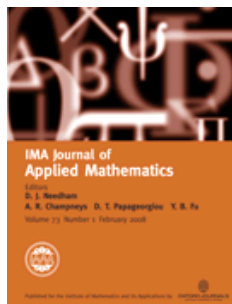
IEICE Transactions on Communications は日本で最も大きい専門エンジニアリング学会である電子情報通信学会 (IEICE) による 4 つの紀要の一つで、電子工学や情報、通信に関するテクノロジーの進歩や、工業の発展に寄与し続けています。本誌は、通信ネットワークとサービス・スイッチングと通信処理・信号システムと通信プロトコル・通信ソフトウェア・通信理論・ソースエンコーディング・通信システムと伝達手段・工学通信・通信デバイスと回路・通信ケーブルと波長の基準・通信ターミナルと手段・電力供給・衛星通信・アンテナと伝播・電子工学と無線電の応用・電磁気の互換性・測定と度量衡学・無線通信・モバイル通信などを対象分野とします。

IEICE - TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS



IEICE Transactions on Information and Systems は日本で最も大きい専門エンジニアリング学会である電子情報通信学会 (IEICE) による 4 つの紀要の一つで、電子工学や情報、通信に関するテクノロジーの進歩や、工業の発展に寄与し続けています。本誌は、オートマタ・計算の言語と理論・アルゴリズムとコンピュータの複雑性・ハードウェアとデザイン・コンピュータシステム・ソフトウェア理論・ソフトウェアシステム・データベース・ネットワーク・故障許容計算・情報セキュリティ・音声処理と音響・イメージ処理・グラフィックスとパターン認識・人工知能と認知科学・バイオサイバネティクスとニューロコンピューティング・コンピュータの応用・医療エレクトロニクスと医療情報・教育エンジニアリングなどを対象分野とします。

IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS



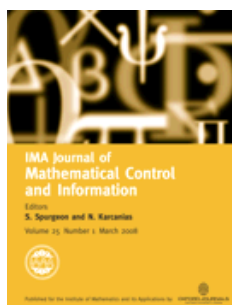
IMA Journal of Applied Mathematics は 1965 年創刊の Journal of Institute of Mathematics and its Applications の直接の継続後誌であり、応用数学のあらゆる領域に関する論文を掲載するジャーナルです。1981 年の IMA Journal of Numerical Analysis 創刊以降は、産業上生じたものも含めた、自然科学やそれ以外の応用数学的問題に対する分析的・数学的な処理に関する論文が主に掲載されています。また、既存の数学理論における新しい発見、特に一つ以上の応用分野に関連をもつもの、そして特定の応用法による新しい数学的手法の掲載も目指します。話題性のある数学領域における最近の発展や、その応用について概観する長めの論文も掲載します。

IMA JOURNAL OF MANAGEMENT MATHEMATICS



IMA Journal of Management Mathematics は論理和 (OR) と経営科学に関する季刊発刊のピア・レビュー・ジャーナルです。金融モデリングとリスク分析、モデル構築とモデル最適化 (確立論・決定論を含む)、生産工程、ロジスティクスとサプライチェーンマネジメント、意思決定手段に関する論文に関する論文を掲載します。また、現実の課題への真の意味での応用という文脈における革新的、あるいは独創的な数学を内容とする論文も掲載します。

IMA JOURNAL OF MATHEMATICAL CONTROL AND INFORMATION



IMA Journal of mathematical Control and Information は制御理論及び情報理論に関する未解決の問題に対する解答を得ようとするジャーナルです。

IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS



IMA Journal of Numerical Analysis (IMAJNA) は数値解析におけるあらゆる領域に関するオリジナル論文、特に理論、実践的なアルゴリズムの展開や利用、またこれらの相互的な問題に関する論文を掲載します。

ITNOW



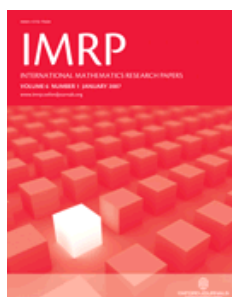
IT Now は英国コンピュータ学会 (BCS) の機関誌として、コンピュータ計算と IT に関する様々な記事を掲載します (継続前誌: 'The Computer Bulletin')。

INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES



International Mathematics Research Notices は数学における全領域を対象として、最新トピックを扱う研究論文を、非常に速いスピードで出版するジャーナルです。全ての論文は、十分に査読され、数学研究の進歩に貢献するものであるか審査されます。

INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH PAPERS



International Mathematics Research Papers は数学における全領域を対象として、最新トピックを扱う長文の研究論文を、非常に速いスピードで出版するジャーナルです。全ての論文は、十分に査読され、数学研究の進歩に貢献するものであるか審査されます。

INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH SURVEYS



International Mathematics Research Surveys は最近の傾向やオープン問題に焦点をあてるような、全ての数学領域についてその研究の現状を述べる論文を多数掲載します。各号において掲載されるのは、1報のみです。

JOURNAL OF THE ICRU



Journal of ICRU は放射線科学と放射線測定における重要かつ時事的な問題に関する記事を掲載します。本誌は、国際放射線単位測定委員会 (ICRU: International Commission on Radiation Units and Measurements) の報告書集に代わるものとして 1927 年創刊、発刊されています。当委員会は、ガイダンスや提案書の作成が重要な手助けとなる領域を特定する目的で、継続的に放射線科学の状況を概観します。本誌は、委員会によって委託された報告書を内容とするもので、投稿論文は一切掲載しません。

JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION



Journal of Logic and Computation は古典的・非古典的論理学、構成的論理、定言的論理、様相論理、型理論、実行可能な数学などの論理体系の分野を含むコンピューティングと論理学の発展を促進することを目的とするジャーナルです。その他にも、論理プログラム、知識ベースシステム、自動推論における論理学的問題、非単調推論、知識と信念のシステムなど知識を提示する上での論理学的問題、プログラミングにおける論理と意味論、プログラムとシステムの仕様と検証、ハードウェアと VLSI・自然言語・並行計算・設計・データベースに対する論理の応用も対象とします。本誌は、専門的な科学論文を内容の中心とし、レター論文、レビュー、討論記事、関連のある会議・学会のレビューなども掲載します。

JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY



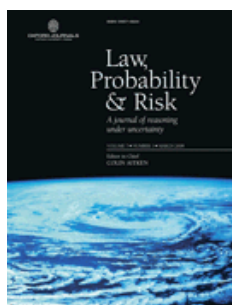
Journal of the London Mathematical Society は 1926 年に創刊された、数学全領域に関する最高品質の研究を発表することで知られるジャーナルとして、現在その第 2 シリーズを出版しています。本誌では、整数論から関数解析、有限単純群から量子論の数学的基礎、論理学とトポス理論からリー群のトポロジーに至る広範な領域を対象とします。

JOURNAL OF TOPOLOGY



The Journal of Topology は位相幾何学、幾何学、数学の隣接領域にとって意義のある、高品質な論文を掲載します。位相幾何学と幾何学と数学におけるその他の領域とは、興味深く、重要かつ多くの場合において予想外なかたちで結びつくものであり、編集委員は、本誌の中核となる主題領域と同様に、このようなつながりに関する、ワクワクするような新しい進歩を報告する論文の投稿を歓迎します。

LAW, PROBABILITY AND RISK



Law, Probability and Risk は法と確率的推論が共有する部分におけるテーマを取り扱う論文を掲載します。これらは、広義に解釈されており、科学的証拠の解釈と、リスクと不確定性の評価に関連するものを含みます。主として、法学研究および法学教育に携わる法律家、数学者、統計学者、確率的推論の分野に関心をもつ社会科学者を読者とします。

LOGIC JOURNAL OF THE IGPL



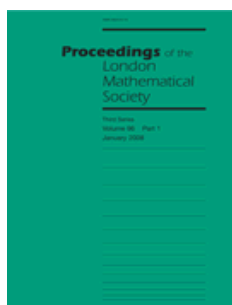
Logic Journal of the IGPL は純粋論理学と応用論理学に関する全ての分野の論文を掲載します。純粋な論理システム、証明論、モデル理論、帰納論、基型説、非古典論理、非単調論理、数的推論と不確実性推論、論理学と人工知能、論理プログラミングの基礎、計算と論理、言語と論理、論理工学などを対象に含みます。

MATHEMATICAL MEDICINE AND BIOLOGY: A JOURNAL OF THE IMA


Mathematical medicine and Biology は医学と生物学における問題を取り扱う数学的な内容の正論文を掲載するジャーナルです。応用数学における近代の発展を十分に活用した論文も場合によっては歓迎します。投稿論文は、数理モデルの生物学的関連性と明確であることが求められ、また実験に対する比較検証を強く奨励されます。

PHILOSOPHIA MATHEMATICA

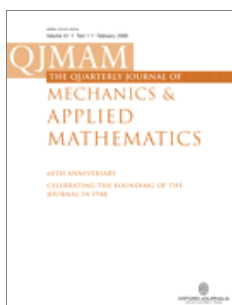

Philosophia Mathematica は数学哲学の専門とする世界で唯一のジャーナルです。本誌は、数学、応用数学及び計算における哲学に関する新しい研究論文を査読・掲載します。これらの論文の他に、テーマごとの討論メモ、レター、書評も掲載します。本誌は、年3回発刊されます。

PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY


The Proceedings of the London Mathematical Society は1865年に創刊されたロンドン数学協会の機関誌です。実解析・複素解析、微分方程式及びその他の関連分野、位相幾何学、幾何学、論理、確率、統計、代数、数論、組み合わせ理論など広範囲について扱います。

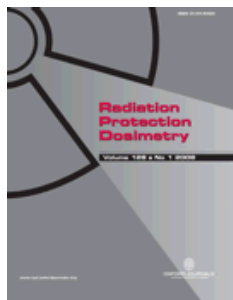
THE QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS


The Quarterly Journal of Mathematics は純粋数学を取り扱うジャーナルです。代数学、微分幾何学、大域解析に特に重点をおきながらも、特定の領域に限定させず、幅広い領域を対象とします。

THE QUARTERLY JOURNAL OF MECHANICS AND APPLIED MATHEMATICS


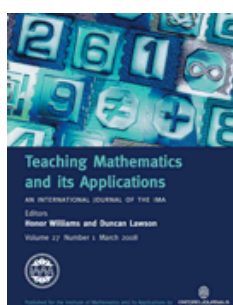
The Quarterly Journal of mechanics and Applied mathematics は広い意味での力学に対する数学の応用に関する正論文を掲載します。流体力学及び個体力学のような古典力学に加え、応用数学における現代及び新しい分野の論文の投稿も歓迎します。

RADIATION PROTECTION DOSIMETRY



Radiation Protection Dosimetry は個人線量測定及び環境放射線計測に関するあらゆる分野を対象とし、電離放射線・非電離放射線を測定する論文を査読・掲載します。生物学的側面、物理的概念、生物物理学の線量測定、外部被ばく線量及び内部被ばく線量の測定、環境及び仕事場での計測と事故による被曝線量測定、そして患者保護に関連した線量測定に関する論文を取り扱います。

TEACHING MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF THE IMA



Teaching Mathematics and Applications は高等学校レベルから第一学位レベルまでの数学教育及び学習の発展に貢献するような、経験や意見交換の場を提供します。本誌の特徴は、世界の数学教育における数学的モデリング及び応用数学を特に重要視することです。本誌は、数学の教師、学生、研究者ならびにカリキュラムの向上、評価など数学を利用するとする者の教育に関係するあらゆる人々を対象とします。