

- On the Gauss-Bonnet Theorem for a Surface
曲面におけるガウス・ボネの定理について
- Meaning and proof of $E = mc^2$
 $E = mc^2$ の意味とその証明
- On Fractals and Fractal Dimension
フラクタルとフラクタル次元について
- Mathematical Formal Languages and their Properties
数学的形式論理とその性質
- Monads and Beck's Theorem
モナドと Beck の定理
- On the Theory of Domains in Functions of Several Complex Variables
多変数複素関数論における領域理論の考察
- Homotopical Approach to Type Theory
型理論へのホモトピー的アプローチ
- On Finite Gelfand Pairs and a Class of Representations of the Symmetric Group and Alternating Group
有限ゲルファンドペアとあるクラスの対称群と交代群の表現について
- Towards Tropical Geometry
トロピカル幾何学とその周辺
- 数学における想像力: 栗田哲也, 岡潔, C.S. ルイス
Imagination in Mathematics: Tesuya Kurita, Kiyoshi Oka and C.S.Lewis
- Classical Mechanics on Symplectic Manifolds
シンプレクティック多様体上の古典力学
- Differential Galois Theory
微分ガロア理論
- Galois Correspondence of a Splitting Field of $x^p - a$ Over \mathbf{Q}
有理数体上の $x^p - a$ の分解体のガロア対応について
- Construction of Universal Covers Which Preserves the Cycle Structure of Graphs
グラフの閉路構造を保存する普遍被覆の構成
- Existence of the Universal Cover of Topological Spaces and Poincaré Groups of Some Spaces
普遍被覆の存在といくつかの具体的空間のポアンカレ群について

- On Kernel Multivariable Analysis
カーネル多変量解析について
- On Developable Surfaces
可展面について
- Group-Theoretical Consideration on Normal Quotient of Hamming Graph
ハミンググラフの正規商に関する群論的考察
- Linear Representations and Characters of Finite Groups
有限群の線形表現と指標
- Basic Notions of Schemes
スキームの基礎概念
- Asymptotic Behavior of Solutions of the Heat Equation and the Gagliardo-Nirenberg Inequality
熱方程式の解の漸近挙動と Gagliardo-Nirenberg 不等式
- Quantum Mechanics in the 3d Space
3次元空間での量子力学
- Finite Group of Rotations in Dimension Three
3次元回転有限群
- Probability Theory by Measure Theory
測度論的確率論
- Grothendieck-Ptak Theorem
Grothendieck-Ptak の定理
- Basics of Algebraic Geometry and Noncommutative Rings
代数幾何学と非可換環論の基礎
- Gröbner Bases and Buchberger's Algorithm
グレブナー基底とブーフバーガー・アルゴリズム