

書籍 雑誌 キーワード [>>書籍の詳細検索](#) [>>雑誌の詳細検索](#)

[誌の詳細検索](#)

- [読者の皆様へ](#)
- [書店の皆様へ](#)
- [採用者の皆様へ](#)
- [電子書籍のご案内](#)
- [新刊書籍 一覧](#)
- [近刊書籍 一覧](#)
- [雑誌 一覧](#)
- [サポートページ](#)
- [書籍 検索](#)
- [雑誌 検索](#)



数理科学 2018年10月号 No.664

特集：「カラビ・ヤウ多様体」

－ その多彩な姿に迫る －

定価1,030円（本体価格954円+税）

[+拡大](#)

[サポート情報あり](#)

[買い物かごに入れる](#)
在庫あり
[立読みする](#)
[注文申込み\(書店様向け\)](#)

<内容詳細>

「カラビ・ヤウ多様体」は、今や数学や物理の標準的な概念として認識されてきました。「カラビ・ヤウ多様体」は大雑把にいうと、微分幾何・代数幾何・物理の立場それぞれから見ることはできますが、アプローチは多種多様です。本特集ではカラビ・ヤウ多様体の多様な姿を探るべく、数学や物理の各分野の立場から見たカラビ・ヤウ多様体について探っていきます。

<表紙CGコメント>

今月号の表紙の絵は複素 2 次元ユークリッド空間において、 $x^5 + y^5 = 1$ で定義される超曲面を実 3 次元に射影し、メッシュ化したものです。これはフェルマー 5 次超曲面と呼ばれており、これを高次元化した代数多様体はカラビ・ヤウ多様体、およびミラー対称性を考える上で重要な役割を果たします。（巴山竜来）

■特集

- ・「巻頭言」 小林正典
- ・「微分幾何とカラビ・ヤウ多様体」 後藤竜司
- ・「複素シンプレクティック多様体」 松下大介
- ・「代数幾何とカラビ・ヤウ多様体」 金沢 篤
- ・「素粒子物理とカラビ・ヤウ多様体」 秦泉寺雅夫
～物理学院生が代数幾何学に巻き込まれた経緯～
- ・「圏とカラビ・ヤウ多様体」 戸田幸伸
- ・「特異点とカラビ・ヤウ多様体」 高橋篤史
- ・「サレム数とK3曲面の自己同型」 大橋久範
- ・「可積分系とカラビ・ヤウ多様体」 高崎金久

■コラム

- ・「カラビ・ヤウ多様体のどこが面白いか」 深谷賢治

■書評

- ・「探偵フレディの数学事件ファイル」 原 啓介
～LA発 犯罪と恋をめぐる14のミステリー～

■連載

- ・「幾何学から物理学へ 18」 谷村省吾
～幾何学的なハミルトン力学～
- ・「例題形式で探求する複素解析の幾何学 8」 志賀啓成
～孤立特異点と留数～

- ### 分野インデックス
- ・数学
 - ・確率・統計
 - ・物理学
 - ・化学
 - ・生物学
 - ・叢書
 - ・コンピュータ
 - ・工学
 - ・大学院入試
 - ・心理学
 - ・脳科学
 - ・社会学
 - ・SGCライブラリ
 - ・数理工学社
 - ・経済学
 - ・経営学
 - ・会計学
 - ・法学
 - ・社会科学
 - ・ライブラリ関連社会科学
 - ・情報処理技術者試験対策
 - ・宅建講座

Books.or.jpの検索エンジン

この検索機能は書籍検索エンジン「Books.or.jp」のサイエンス社・新世社・数理工学社用のものです。

- ▶サイエンス社の書籍検索
- ▶新世社書籍検索
- ▶数理工学社の書籍検索

