

数理 eBook なび No.6 2020 年 1 月号

数理学の学生を、数理関係の電子情報へナビゲートするための
パンフレットです。 首都大学東京 理学部 数理学図書委員会



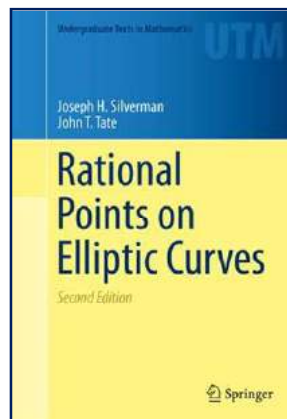
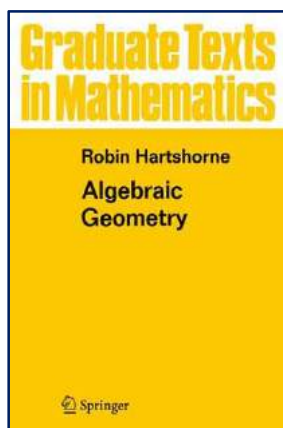
SpringerLink 電子ブックについて、2019 年 12 月現在、数理契約は 14,091 冊となりました。すべて、OPAC から検索可能です。Open Access も含めると、15,400 冊以上を本文まで読むことができます。今回は、2018 年 1 月～2019 年 10 月(22ヶ月間)の利用について、【本学ベスト 10】をご報告します。SpringerLink のカウント数は、1冊に 12 章ある場合、1冊丸ごとダウンロードすると[12]となります。1冊に 99 論文ある場合は、1冊丸ごとダウンロードすると[99]となります。1章のダウンロードは[1]です。1冊の重みを揃えるために、単なる数字の比較ではなく、【利用数/contents 数】を算出して比べました。10冊ともに図書の貸出も多いものばかり、過去の数理 eBook なび掲載分が 6冊ランクインしています。

1位:【40. 8】 [204、5 chapters]

Hartshorne,R. Algebraic Geometry (GTM 52)
数理 eBook なび No.2 掲載

2位:【21. 50】 [129、6 chapters]

Silverman,J.H., Tate,J.T. Rational Points on
Elliptic Curves, Second ed. (UTM) No.3 掲載



3位: 20.41	Petersen,P. Riemannian Geometry, Third ed. (GTM 171)
4位: 20.16	Warner,F.W. Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups (GTM 94) No.4 掲載
5位: 17.00	Brezis,H. Functional Analysis, Sobolev Spaces and Partial Diff. Equations (UTX)
6位: 15.90	Cox,D.A., Little,J., O' Shea,D. Ideals, Varieties, and Algorithms, Fourth ed. (UTM) No.5 掲載
7位: 14.83	Koblitz,N. A Course in Number Theory and Cryptography (GTM 114)
8位: 14.35	Arakawa,T., Ibukiyama,T., Kaneko,M. Bernoulli Numbers and Zeta Functions (SMM) No.1 掲載
9位: 14.09	Silverman,J.H. The Arithmetic of Elliptic Curves, Second ed. (GTM 106)
10位: 14.00	Nicola,F., Rodino,L. Global Pseudo-diff. Calculus on Euclidean Spaces (PDO 4) No.5 掲載

<注意> 電子情報は、著作権の範囲内での利用、個人の研究教育を目的とする利用に限ります。
違反の場合は、大学全体にペナルティが課されて利用停止になりますので、ルールを守りご利用下さい。

推薦者:内田幸寛

著者:青木昇

書名:素数と2次体の整数論

出版社:共立出版、2012

(数学のかんどころ ; 15)

Print ISBN : 9784320019959

Online ISBN : 9784320993433



初等整数論と
2次体の整数論
について丁寧に
解説されています。

応用として証明される
数々の定理も
見どころです。

<図書>

配架場所:数理科学図書室 シリーズ

数学のかんどころ 15

請求番号: /412/A53s

資料 ID: 10002787192

<電子ブック>

<https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000049285>

<注意>

この契約は、「同時アクセス数=1」です。

『閲覧待ち』と表示された場合は、他の方が閲覧中ですので

しばらく後にご利用ください。



推薦者:川崎健

著者:後藤四郎

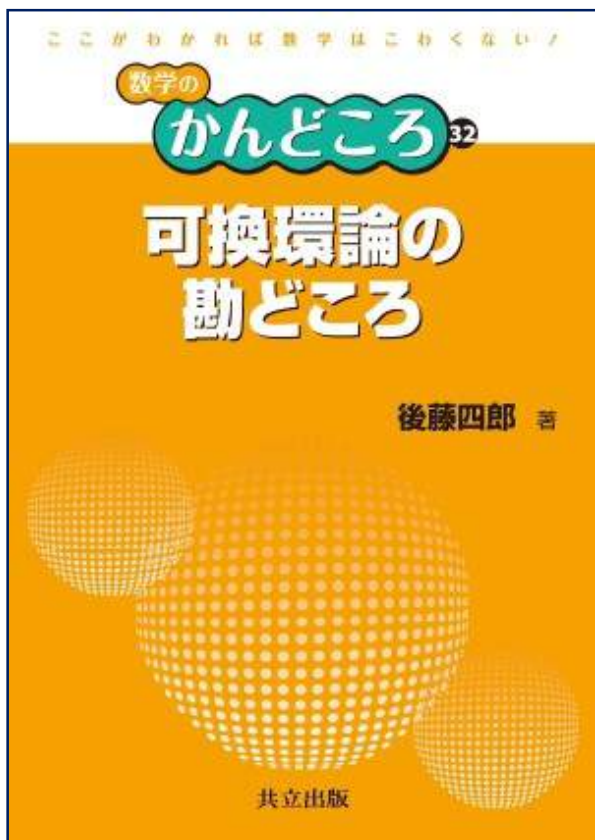
書名:可換環論の勘どころ

出版社:共立出版、2017

(数学のかんどころ ; 32)

Print ISBN : 9784320110731

Online ISBN : 9784320994485



本書 p. 221 のセールの定理は
可換環論の最も美しい定理です.

<図書>

配架場所:数理科学図書室 シリーズ

数学のかんどころ 32

請求番号: /411.7/G72k

資料 ID: 10004770070、10004994524、 2冊あり

<電子ブック>

<https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000060122>

<注意>

この契約は、「同時アクセス数=1」です。

『閲覧待ち』と表示された場合は、他の方が閲覧中ですので
しばらく後にご利用ください。



推薦者: 倉田和浩

著者: 志賀浩二

書名: 解析入門 30 講

出版社: 朝倉書店、1988

(数学 30 講シリーズ ; 5)

Print ISBN : 9784254114805

Online ISBN :



微分積分をもう一度、
ゆっくり、じっくり、味わいなおし
てみるのにいいのでは？

<図書>

配架場所: 数理科学図書室 和 S

Shiga,K.

請求番号: /410.8/Su23a/5

資料 ID: 000259994、016263017 2冊あり

<電子ブック>

<https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000002979>

<注意>

この契約は、「同時アクセス数=1」です。

『閲覧待ち』と表示された場合は、他の方が閲覧中ですので
しばらく後にご利用ください。



推薦者: 酒井高司

著者: Besse, A.L.

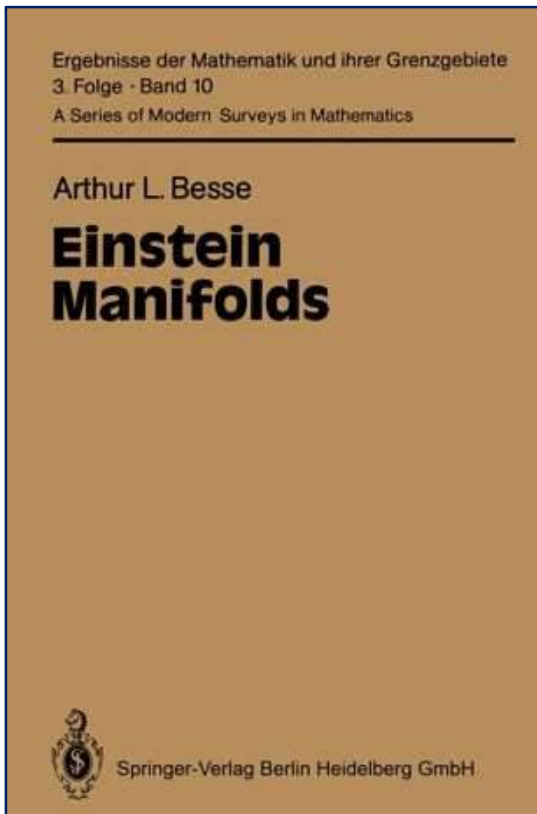
書名: Einstein manifolds

出版社: Springer, 1987

(Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete 3. Folge ; 10)

Print ISBN : 9783540741206

Online ISBN : 9783540743118



Besse のチームによる,
Einstein 多様体に関する一連の研究
をまとめ上げた一冊。出版当時の
最先端まで幅広く解説しています。
Riemann 幾何学の教科書としても
重要。

<図書>

配架場所: 数理科学図書室 洋 B

Besse, A.L.

請求番号: /410.8/E67E/NA-10

資料 ID: 010051590、010051607、010051615、 3冊あり

<電子ブック>

<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74311-8>



推薦者:相馬輝彦

著者:阿原一志

書名:作図で身につく双曲幾何学 --- GeoGebra で見る非ユークリッドな世界 ---

出版社:共立出版、2016

Print ISBN : 9784320111165

Online ISBN : 9784320986596



高校までの数学に現れる幾何はすべてユークリッド幾何です。大学に入学して初めて非ユークリッド幾何と出会いますが、その代表格が双曲幾何です。本書の目的はフリーソフト

「GeoGebra」を使って双曲幾何の本質を理解することにあります。ちなみに、GeoGebra は数学教育で広く利用されている優秀なソフトですので、使えると何かと便利です。

<図書>

配架場所:数理科学図書室 和 A
Ahara,K.

請求番号: /414.8/A21s

資料 ID: 10004133676、10005238897、 2冊あり

<電子ブック>

<https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000040963>

<注意>

この契約は、「同時アクセス数=1」です。

『閲覧待ち』と表示された場合は、他の方が閲覧中ですのでしばらく後にご利用ください。



推薦者: 平田雅樹

著者: Bowen, R. / Chazottes, J.-R. (ed.)

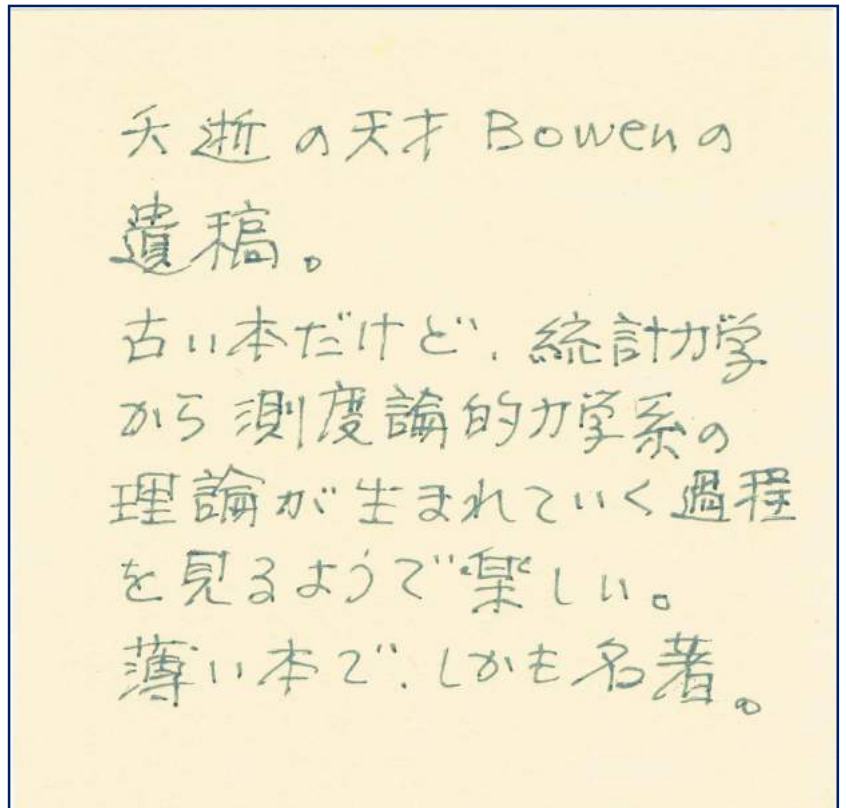
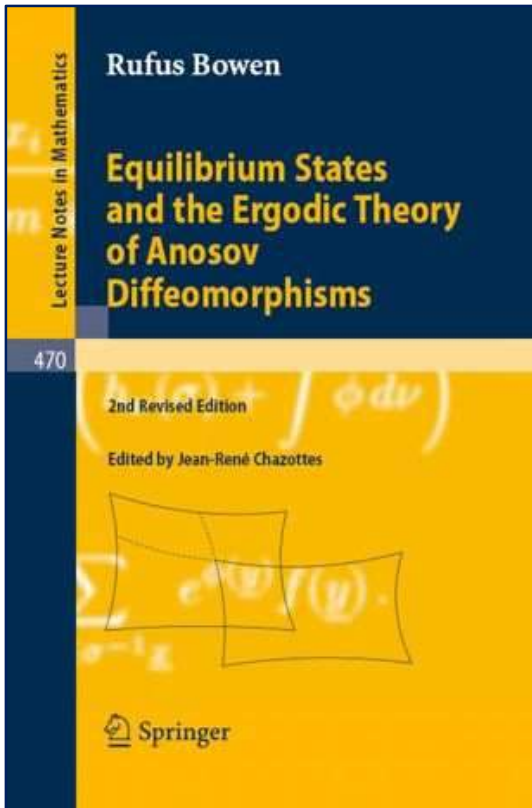
書名: Equilibrium States and the Ergodic Theory of Anosov Diffeomorphisms, 2nd rev. edition

出版社: Springer, 2008

(Lecture Notes in Mathematics ; 470)

Print ISBN : 9783540776055

Online ISBN : 9783540776956



<図書>

配架場所: 数理科学図書室 シリーズ

Lecture Notes in Mathematics 470

請求番号: /410.8/L49m/470

資料ID: 10001222910

<電子ブック>

<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77695-6>



SpringerLink (<https://link.springer.com/>) に、学外の端末からアクセスしてみよう。【学認】利用例

The image illustrates the process of logging into SpringerLink from an external terminal using Shibboleth authentication. It consists of four sequential screenshots:

- SpringerLink Homepage:** The user navigates to link.springer.com. The menu icon (three horizontal lines) is circled in red, with an arrow pointing to the next screen.
- Login Page:** The user is prompted to log in. The "Log in via Shibboleth or Athens" option is circled in red, with an arrow pointing to the next screen.
- Institution Selection:** The user is asked to "Log in via Athens". A dropdown menu for "Select your institution" is shown. "Tokyo Metropolitan University" is selected and circled in red. A red box with the text "プルダウンで [T]まで" (Pull down to [T]) points to the dropdown arrow.
- Shibboleth Login Page:** The user is prompted to enter their "ユーザーID (教育研究用情報システムID)" (User ID) and "パスワード" (Password). The user ID field is circled in red. Below the fields is a checkbox for "以前に同意したユーザー情報送信の許可を取りやめる。" (Revoke permission to send user information previously agreed to) and a red "ログイン" (Log in) button.

教育研究用情報システム ID、パスワードを入力してログインすると、学外の端末からも、電子情報を学内ネットワーク環境と同様に利用可能になります。是非、試してみてください。