







シリーズ 一作目も おすすめ!

『汝、星のごとく』 凪良ゆう著(講談社) 913.6/N26 2F和図書B



- **Q** 図書館はどのように利用していますか?
 - 図書館HPで新着図書をチェックして、本を借りに来ています。 特に小説が好きでよく借りています。
- 📿 図書館のお気に入りの場所はありますか?
 - A. 3Fの新着図書コーナーと2Fの小説の棚がお気に入りです。 棚を眺めながら面白そうな本を探したりします。





が お気に入りBOOK

『星を編む』

凪良ゆう著(講談社)

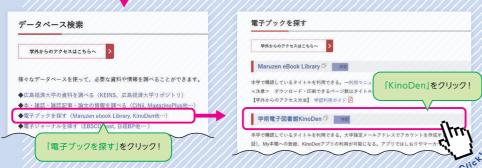
913.6/N26 2F和図書B

「いつでも」「どこでも」スマートフォン、タブレットなどで読むことができる電子ブックに 学術電子図書館 KinoDen が仲間入りしました!



学術電子図書館 KinoDen ¿tt...

本学に所属する学生と 教職員向けの電子図書 館サービスです。国内の 学術書・専門書が中心。 連携アプリを使うと更に 便利に利用できます。



2. 本を検索する

探したい本のキーワードを 入力して検索

※ キーワードを空白のまま検索すると、 利用できる全ての電子書籍が表示されます。





検索結果から本のタイトルを クリックすると、詳細画面に 移動します。

詳細画面の「読む」 ボタンから本文が 読めます。





3. 本文を読む

目次

閲覧ページの各部分をクリック・タップすると ページ移動や目次の確認ができます。

(※ページの中央あたりをクリックするとメニュー等の表示が出ます。)



< メニュー > ・拡大

- ・ヘルプ
- · 閲覧終了
- · 全画面表示
- 印刷 など

- タサイエンスから読み解く野球の戦略論

2 OERA モデルの考え方

OERAモデルは、コウバーとケイラーによる「野球のためのOERA (Offensive Earned Run Average) 計算法」という論文⁽¹⁾で紹介されたものです。 これは、打者の評価を客観的に行うものであり、チーム力の強固による誤差 をたくさうとする計算はです。その者とおけ、野球というゲームをマルコフ湾

マルコフ連鎖とは、次の時刻の状態が、過去の状態の時系列によらず、現在 の状態のみによって決定する確率モデルです。何えば、明日の天気は今日の天 気にのみ依存し、昨日やそれ以前の天気には依存しないとします。状態とは、 晴れ、曇り、雨、省など実際の天気のことで、今日から明日への天気の変化 (暗れの日の翌日も暗れになる確率は70%、晴れの日の翌日が前になる確率は 10%、など) が与えられると、天気はマルコフ道鎖となります。

OERAモデルでは、特定の打者が輩に打席に立ち、9回まで攻撃したと仮定 したときの得点の期待値を評価基準とします。そのためには野球の状態(アウ トカウントとランナーの状況) および、各状態での打撃の結果との状態に維存 するかを決めておかなければなりません。この条件のもとで、ある打着が毎打 席同じ確率分布 (アウト、各安打、医死球の確率) で打撃したときの得点の期 を計算します。そのため、OERAモデルでの状態、循例、打撃を以下のよ

ナー1,2,3以を2,フーアウト満以を24とする24番りに、攻撃終了となるスリー

ページ送り Bは表2.1に示すように、ノーアウトランナーなしを1、ノーアウトラン

領レ目かせことをお助と1 ます。

吸収状態を持つマルコフ連鎖のことを、吸収マルコフ連鎖と呼びます)。

- (1) 毎日はすべて計算されない
- (2) エラーはアウトと目なす (3) アウトによってランナーは進型しない
- (4) 単打はベースランナーを2型連塁させる。また2型打はすべてのベース ランナーを生退させる
- (5) ダブルブレーやトリブルブレーけかいとする

ランナー	#L	110
ノーアウト	1	2
ワンアウト	9	10
ツーアウト	17	18
スリーアウト		

アウト	1	2	3	4	5	6	7	8		
アクト	9	10	11	12	13	14	15	16		
アクト	17	18	19	20	21	22	23	24		
アウト	25									

福州に従うと、打撃はアウト (凡打および三振)、四光球、単打、2塁打、3塁打、 本思打から構成され、それぞれの確率から次節で説明するOERA値が計算され ます。またそれらの確率は以下のように定めます。

P (アウトじたス確認) = (対数 - 安計数) / (対数 + 関が特勢) Pn (四光球になる確率) = (四光球数) / (打数+四光球数) P. (単打にたみ締後) = (単打数) / (打ち+収断後数) P2 (2型打になる確率) = (2型打数) / (打数+関化球数)

<フローティングボタン> メニューボタンと同じ 操作ができます。

部分的な印刷やPDFダウンロードが可能なタイトルもあります。

・フォーマットがPDF・EPUBフィックスの書籍で、出版社の許諾を

- 得ているものに限られます。
- ・印刷できるページ数は、同一タイトルにつき最大60ページです。 ※ 出力可能なページ数の上限はタイトルによって異なります。
- ★ 学外から利用する時は認証が必要です。方法は2通りあるので、使い方にあわせて選択してください。 詳しくは図書館HPにあるガイドを見てください。

- ・ブラウザでそのまま電子ブックを読みたい → 学認で認証
- ・アプリを使って電子ブックを読みたい → メールドメイン認証



bREADER Cloud アプリを使うと更に便利に!

連携するbREADER Cloudアプリを使うと、更に便利に電子ブックを読むことができます。











1冊全文 ダウンロード



マーカーや書き込みができる のはアプリだけの機能!

アプリからの閲覧は…

- 1. KinoDenにアクセスして サインイン
- 2. 読みたい本を 「My本棚」に登録
- 3. アプリを開いて ダウンロード
- ※ 初めてアプリを利用する時はアカウントの 作成が必要です。詳細は図書館HPにある 「スタートガイド」を見てください。









Maruzen eBook Library

日本語の学術専門書や教養書に特化した 電子書籍提供サービス。KEINSでの検索も可能。



広島経済大学電子図書館 LibrariE (ライブラリエ)

小説や旅行ガイドブック、レシピ本などの実用書が中心。 貸出・閲覧ができる電子図書館。

KEINS十(フラスス を使つて 効率的に情報を検索しよう!

みなさんはレポート作成や授業の課題に取り組む時、どうやって 情報収集をしていますか?図書館では、本や雑誌、新聞など紙の 資料はもちろん、情報検索のためのデータベースも多く契約して います。今回は、総合検索ツール KEINS+ (プラス) について ご紹介します。

図書館HP







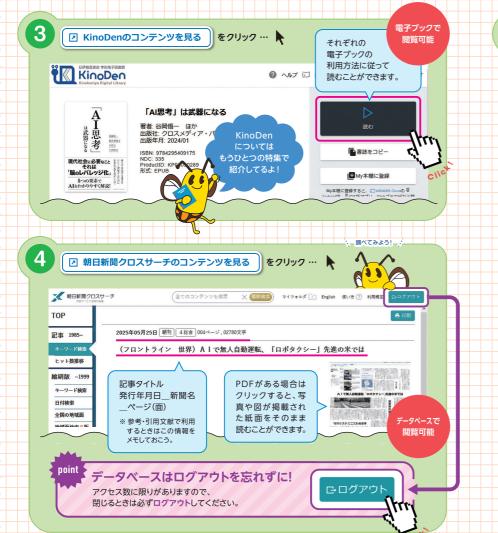






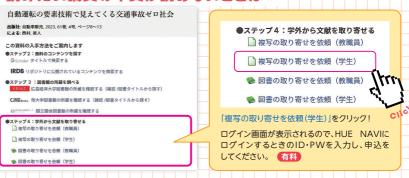
集

勿率的に 情報を 検索しよう /







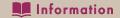




探し方がわからないときは…

図書館1Fレファレンス カウンターが"探す"を サポート!







3Fにある「新着図書コーナー」をチェックしていますか? 図書館に新しく入った本は、2Fの書棚へ置かれる前に、この「新着図書コーナー」へ並べられます。学習の参考になる本はもちろん、新刊の小説なども購入していますので、図書館へ来たら、まずはこのコーナーをチェックしてみてください!



◎ [JavaLa] 第 35 号 2025 年 10 月 1 日発行

広島経済大学図書館

〒731-0192 広島市安佐南区祇園五丁目37番1号

TEL. 082-871-1662 FAX. 082-871-1055 ☑ E-mail lib-ac@hue.ac.jp

開館カレンダーやマイライブラリなどは こちらから!



www.hue.ac.jp/library/

