

電子図書館KinoDen 使い方ガイド

1 KinoDenにアクセスする

2021.4作成

https://kinoden.kinokuniya.co.jp/nwec_informationcenter/



QRコード

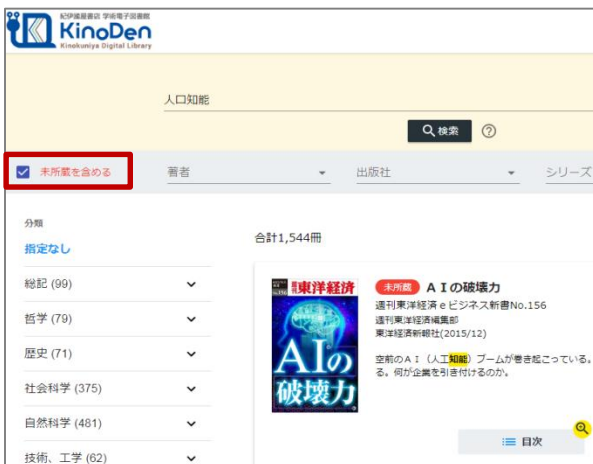


動作環境

- Windows
Google Chrome
Mozilla Firefox
Microsoft Edge
- Mac
Google Chrome
Mozilla Firefox
Safari
- iOS
Safari
- Android
Google Chrome

図書館へのアクセス権は、図書館の管理者にて設定します。
NWEC館内のほか、館外からはシリアルコード認証で閲覧できます。

2 検索からタイトル表示



未所蔵を含める



所蔵タイトルのみ

「未所蔵を含める」にチェックを入れると、NWECにない電子書籍についても、内容紹介・試し読みを確認することができます。


3 閲覧する



ジェンダー/セクシュアリティ
思考のフロンティア
田崎英明
岩波書店(2000/9)

ジェンダー/セクシュアリティとは、私たちの生の、いかなる局面への名付けなのだろうか。それはどのような表裏のもとで稼働し、なにを私たちの生にもたらしたのだろうか。こうした問題をミシェル・フーコーの『性の歴史』を糸口にして、「生の政治化」という視角から捉え直し、それが可能にする新しい自己の在り方を考える。

☰ 目次 🔍 ページの検索結果 ▶ 閲覧開始



思考のフロンティア
ジェンダー/セクシュアリティ
著者: 田崎英明
出版社: 岩波書店
出版年月: 2000/09

ISBN: 9784000264334
eISBN: 9784007103858
NDC: 367.2
ProductID: KP00026006
形式: EPUB

▶ 閲覧開始
📄 書誌をコピー
同時アクセス可能
👤 1人

閲覧したい図書の「閲覧開始」をクリックします。

目次
左ページへ
上下バー表示/非表示
右ページへ
各種メニュー

☰ わかりやすいパターン認識

4 第1章 パターン認識とは



図 1-3 濃度パターンの量子化と標本化

パターンを図のようなメッシュ状に区切り、各メッシュをある濃度値で代表させる。j 番目のメッシュの濃度を x_j とすると、パターンは式 (1-1) に示すベクトルで記述できる。ここで次元数 d はメッシュ総数に等しい、濃度のレベル数を q とすると、式 (1-1) で記述できるパターンは全部で q^d 通りとなる。図 1-3(c) はこのようにして得られたパターンである。

上で述べた処理のうち、前半は量子化 (quantization) 処理であり、また後半は標本化 (sampling) 処理である。したがって、上で述べた処理は特徴抽出処理というより、単なるデジタル化処理と見ることでもできる。ここではこのような場合も含めて特徴抽出とみなし、特に区別はしないことにする。

(2) 特徴ベクトルの多様性

以下ではこのような特徴を手書き数字認識に適用してみる。クラス数は 10 である。ここで入力されたパターンを 5×5 の 25 メッシュ ($d=25$) で標本化することにする。文字は基本的に白黒の 2 値パターンであるので、特徴ベクトルの要素は

$$\begin{cases} x_j = 1 & (\text{黒: 文字部分}) \\ x_j = 0 & (\text{白: 背景部分}) \quad (1 \leq j \leq d) \end{cases} \quad (1-2)$$

の 2 値と考えてよい。この条件の下では $q=2$ であるから、25 メッシュで表現できるパターンは $2^{25} = 33\,554\,432$ 通りとなる。図 1-4 にパターンの例が示されている。図の (a) から始まって (y) までさまざまなパターンが表現できる。図から 5×5 メッシュは数字を表現するにはかなり粗い標本化であることがわかる。

最も単純な識別系の構成法は、33 554 432 通りのすべてのパターンをそのクラス名とともに識別辞書として格納することである。これは、25 ビットデータのおおのりにクラス名が割り当てられた参照テーブルを作ることと等価である。この例では、図 1-1 の識別辞書は参照テーブルに対応し、識別演算部は参照テーブルの照合処理に対応している。特徴抽出部 標本化されたパターンは必ず識別辞

12 特徴ベクトルと特徴空間



図 1-4 5×5 メッシュによる 2 値パターン例

シークバー

検索

引用：オーム社『わかりやすいパターン認識』

※このほか各ページの下部に「ヘルプ」がありますので、わからない場合はそちらを参考して下さい