



[連載TOPへ](#)

【書籍化決定！】本コンテンツの公開は2015年5月7日までとなります。

[SHARE] [Tweet](#) [シェア](#) [B!](#) ☐

第1回 データ解析の第一歩は計算ではない

実験医学2014年2月号

質問コーナー

本連載第1回（2014年2月号掲載）の内容に関連して、以下の質問をいただきました。

質問

散布図の幹葉表示の作成方法が一部分理解できません。具体的には葉の「7」「45」「223」「01」「8」「3」の分割の規則はどのようになっているのでしょうか。

回答

チューキーの「幹葉表示」は、広く用いられているヒストグラムから箱ひげ図への橋渡しとみなされるデータ可視化の方法です。その手順について以下に補足説明します。第1回図2の「累積番号」は最大値および最小値からメディアンに向かって累積されていく番号です。この数値例ではデータの最小値と最大値がそれぞれ3と17ですので、幅²（任意の幅）の区間で全範囲を分割することになります。このとき、最小値3を上端に、最大値17を下端に置いて、幅²の区間を順に積み重ねることで幹葉表示が描かれます。上端の区間[2,3]に入るデータは3だけです。3は一桁の数ですから十の位は「0」で一の位は「3」となります。この「0」が“幹”となり、「3」が“葉”になります。続く2つの区間[4, 5]と[6, 7]に入るデータはありませんので空白にしておきます。その次の区間[8, 9]にはデータ8が入るので、その幹と葉はそれぞれ「0」と「8」となります。その下の区間[10, 11]には2つのデータ10と11が属しますから、共通の幹「1」に対して2つの葉「0」と「1」を並列表示します。同様にメディアンが属する区間[12, 13]の3つのデータ12, 12, 13についても、共通の幹「1」の横に3つの葉「2」「2」「3」を並列します。このように最下段の区間[16, 17]にいたるまで続ければすべての幹葉表示が完成します。

羊土社HP会員 [English page](#)

ログインしていません

[羊土社HP会員とは？](#) [ログイン](#)

書籍検索

実験医学の定期購読

最新号がWEBでも読める！

国内送料無料

月刊実験医学新刊

次号予告

バックナンバー

連載一覧

掲載広告一覧

定期購読案内

[詳細をみる](#)

[カートに入れる](#)

実験医学増刊号新刊

次号予告

バックナンバー

掲載広告一覧

定期購読案内

[詳細をみる](#)

[カートに入れる](#)

実験医学 電子バックナンバー発売中

DIGITAL ARCHIVE

新着情報 人材・セミナー案内

広島大学大学院「放射線災害復興を推進するフェニックスリーダー育成プログラム」

平成27年10月入学者募集のお知らせ

詳細や他の情報は[INFORMATIONコーナー](#)をご覧ください

羊土社新刊・近刊

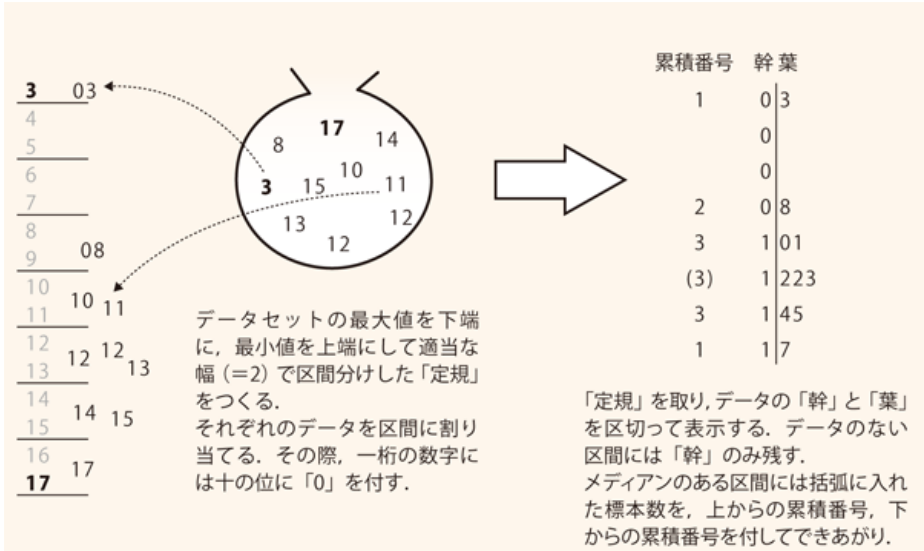
詳細 [購入](#)

[詳細](#) [購入](#)

[詳細](#) [購入](#)

[>>新刊一覧へ](#)

学会売行き良好書情報



[SHARE] [Tweet](#) [シェア](#) [B!](#)

本記事の掲載号



実験医学 2014年2月号 Vol.32 No.3
生活習慣か、遺伝か、腸内細菌か？ 肥満克服のサイエンス

梶村真吾／企画
定価 2,000円＋税、2014年1月発行
[▶詳細](#) [▶購入](#)

本連載に関する質問・感想、統計に関する具体的な悩みを編集部までお寄せください！

- 下記画像中の英数字をご入力ください



[画像を変更する](#)



- [第37回 日本分子生物学会 年会](#) (14/12/02)
[>>過去の売行き情報はこちら](#)

実験医学 550号 突破!
アンケートに答えて **ポイント** を
多数のご回答ありがとうございました

[Twitter](#) 実験医学 @Yodosha_EM

[Facebook](#) 実験医学 jikkenigaku

教科書・サブテキスト
をお探しの方へ

臨床医学系書籍
TOPページ(総合)

プライマリケアと救急を中心とした総合誌
レジデントノート
月刊 増刊

おすすめ書籍



[▶詳細](#) [▶購入](#)



[▶詳細](#) [▶購入](#)



[▶詳細](#) [▶購入](#)



[▶詳細](#) [▶購入](#)



[▶詳細](#) [▶購入](#)

[会社案内](#) | [採用情報](#) | [個人情報取扱い](#) | [お問い合わせ](#) | [広告掲載について](#)

(C)2014 YODOSHA CO., LTD. All Rights Reserved.