

とうけい
統計って
なんの役に立つの？



もくじ

Part1

とうけい まな
統計を学ぶと

どうなる？

- こうこくカラクリを見抜く.....008
- ニュースをクールに見る.....010
- 身のまわりのことと世の中がつながる!.....012
- しょうばいせいこう 商売に成功する!.....014
- しごと 仕事ができる人になる!.....016
- エンジニアや博士は統計の達人だ!.....018
- しょうらいよそく 将来を予測できる!.....022
- インチキを見抜く!.....024
- とうけいごくい 統計の極意はおみそ汁の味見?.....026

Part2

データを
まとめてみよう

- しりょうせいり 資料の整理をしてみよう.....032
- どすうぶんぷ 度数分布グラフをつくってみよう.....036

- いろいろなグラフを見てみよう.....038
- へいきんち 平均値ってなんだ?.....040
- ちゅうおうち 中央値ってなんだ?.....042
- さいひんち 最頻値ってなんだ?.....044
- 3つの代表値はどう使うの?.....046
- 「バラツキ具合」を表すには?.....050
- バラツキを1つの数値で表す.....052
- 「標準偏差」で傾向が見える!.....056
- ぶんさん 分散とグラフの中の標準偏差.....058
- 2つの資料の関係をみよう.....062
- 2つの資料を1つの数字で見る.....064

Part3

かくりつ
確率って
なんだ？

- かくりつ 確率ってなあに?.....068
- やってみた確率.....070
- アタマの中で考えた確率.....072
- かくりつ 確率の値は0から1.....074
- かくりつ 確率をグラフにしよう①.....076

- かくりつ 確率をグラフにしよう②.....078
- きたいち 期待値って?.....084

Part4

とうけい
統計で
世の中が見える

- わずかなデータで全体を見抜く.....090
- びょうほん とだ 標本の取り出し方は2通り.....093
- ちょっとキケンな点推定.....096
- コインゲームのインチキを見抜く.....100

Part5

とうけい
統計センスを
みがこう

- こめ えんしゆりつ お米をまいて円周率がわかる?.....106
- かくりつ じゆうけんきゆう① コインで確率の自由研究①.....110
- かくりつ じゆうけんきゆう② コインで確率の自由研究②.....112
- かくりつ じゆうけんきゆう③ コインで確率の自由研究③.....116
- おもて おもて おもて つぎ 表、表、表、次はどっち?.....120
- サイコロを振って自由研究.....122
- データがたくさんあると
正規分布になるの?.....126
- け 消しゴムでつくったサイコロの確率は?.....130

- あみだくじで実験しよう.....132
- にんずう おお 人数が多いとジャンケンは大変!?.....134
- きたいち つか かしこ えら 期待値を使って賢く選ぶ.....136
- カードを使って実験しよう.....138
- ちゆうせん かいひ ばいお 抽選を2回引いたら2倍当たる?.....140
- ぜんぶ しら かなら ただ 全部調べれば必ず正しい?.....146
- にんきしうひん うれあ たど うんめい 人気商品の売り上げが辿る運命は...?.....148
- とうけい ただ み 統計を正しく見るために.....150



チュータの
きもん
疑問に
こた
答えるよ!

へんしん
グラフネコに変身したミライネコが、
とうけい かいせつ
統計を解説。



もっと
し
知りたい!

こうきしん
好奇心いっぱい
の
チュータといっしょに、
とうけい せかい
統計の世界へGo!