

| 頁 | 箇所 | 誤 | 正 | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--|------------------|----|---|---|---|---|--|---|----|---|---|---|---|
| 18 | 図2.12(b)の一番上 | 0 0 1 0 | 0 0 1 1 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 文章全体 | 下記の囲み部分のように変更 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 下から3行目 | (架) | きょうたい (筐体) | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 図4.3の図説 | (提供：理化学研究所) | (理化学研究所計算科学研究機構) | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 下から2行目 | 分類さる。 | 分類される。 | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 表11.3 WMV の内容・特徴の2行目 | MicroSoft | Microsoft | | | | | | | | | | | | |
| 131 | 図12.14の一番上 | 図12.10の結合で得られた | 図12.11の結合で得られた | | | | | | | | | | | | |
| 135 | 図12.19の右側 TR3のデータベース | <table border="1"> <tr><td>A</td><td>50</td></tr> <tr><td>B</td><td>?</td></tr> <tr><td>C</td><td>?</td></tr> </table> | A | 50 | B | ? | C | ? | <table border="1"> <tr><td>A</td><td>30</td></tr> <tr><td>B</td><td>?</td></tr> <tr><td>C</td><td>?</td></tr> </table> | A | 30 | B | ? | C | ? |
| A | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| C | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| C | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | 図12.20の右側 障害時点のデータベース | <table border="1"> <tr><td>A</td><td>50</td></tr> <tr><td>B</td><td>?</td></tr> <tr><td>C</td><td>?</td></tr> </table> | A | 50 | B | ? | C | ? | <table border="1"> <tr><td>A</td><td>30</td></tr> <tr><td>B</td><td>?</td></tr> <tr><td>C</td><td>?</td></tr> </table> | A | 30 | B | ? | C | ? |
| A | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| C | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ? | | | | | | | | | | | | | | |
| C | ? | | | | | | | | | | | | | | |

最新の正誤表がコロナ社ホームページにある場合がございます。

* 詳しくは、小社書籍ホームページ

<http://www.coronasha.co.jp/isbn/9784339028508/>

をご覧ください。

①

赤い四角で囲んだ部分のように修正

2.6 実数の表し方 21

り、 0.31415×10^1 と表記するほうが有効桁は多くなる。有効桁が最も多くなるように指数を調整することを正規化という。

2進数の浮動小数点形式の標準である IEEE 754 形式では、単精度は 32 ビット、倍精度は 64 ビットを使って、符号、指数、仮数を表記する。図 2.14 に示すように、単精度の場合、符号に 1 ビット、指数部に 8 ビット、仮数部に 23 ビットが割り当てられている。図には、10進数の 13.25、すなわち 2進数 1.10101×2^3 (わかりやすくするため指数は 10進数で表示) を単精度浮動小数点で表す例を示している。

図 2.14 IEEE 754 形式の単精度浮動小数点の表記

符号は + (正数) なので 0 となる (- (負数) の場合は 1 となる)。続く指数部には指数 (10進数の +3) に 127 を加えた 130 を 8 ビットの 2進数で表した 10000010 を格納する。仮数部は仮数 1.10101 の小数点以下の 10101 が 23 ビットになるように後ろに 0 を補充して格納する。IEEE754 形式の場合、小数点の上位 1 桁目に必ず 1 がくるように正規化し、仮数の最初の 1 は表記に含めない。これにより表記できる有効桁を 1 ビット増やすようにしている。