

## 正誤表

### 1 刷から 2 刷への増刷時に訂正したもの

p.115 表 10.1 :  $\frac{158}{161}$  を  $\frac{159}{166}$  に訂正.

p.219 9 行目 : 「要件」 → 「用件」

p.221 3 行目 : 「私のための」 → 「私のための」

索引 項目「ペトリデイス」の Yannis を, Yiannis に訂正.

### 2 刷から 3 刷への増刷時に訂正したもの

p. 23 6~7 行目 :  $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}$  を  $\frac{1}{3^s}, \frac{1}{5^s}$  に訂正.

p. 166 式 (14.4) :  $\frac{\zeta(s-1)}{\zeta(s)} \rightarrow \frac{\zeta(2s-1)}{\zeta(2s)}, \sum_{n=1}^{\infty} \rightarrow \sum_{n \neq 0}, \sigma_{1-2s}(n) \rightarrow \sigma_{1-2s}(|n|).$

p. 167 式 (14.8) :  $|n|$  を  $n$  に訂正.

p. 168 2 行目 : 積分記号の後, 大括弧の次の  $y$  を  $\sqrt{y}$  に訂正.

p. 168 6 行目 :  $dz$  を  $dx$  に訂正.

p. 168 10 行目 : 右辺の最初の分子の 2 を 4 に訂正.

p. 168 最下行 : 右辺の最初の分子の 2 を 4 に訂正.

p. 169 式 (14.11) :  $\frac{s-ir}{2}, \frac{s+ir}{2}$  をそれぞれ  $s-ir, s+ir$  に訂正.

p. 170 式 (14.13) :  $|r|^{-1}$  を  $|r|^{-1/2}$  に訂正.

### 3刷から4刷への増刷時に訂正したもの

- p.149 下から4行目:「確率振幅」を「確率」に変更
- p.152 下から11行目:「絶対値  $|u_k|$ 」を「絶対値の2乗  $|u_k|^2$ 」に変更
- p.153 3行目:「確率振幅」を「確率」に変更
- p.157 5行目:「確率振幅」を「確率」に変更
- p. 178 脚注を除き下から8行目:「成功している。」の次に, [p,180 末尾を参照] を挿入.
- p. 180 末尾に, 以下の文章を追加.  
「その後, 2011年にトゥルエルセン (Truelsen) により, ヒルベルト・モジュラーの場合のアイゼンシュタイン級数に対する量子エルゴード性が証明された (J.L. Truelsen: "Quantum unique ergodicity of Eisenstein series on the Hilbert modular group over a totally real field" Forum Math. 23 (2011) 891-931) .」
- p. 186 最下行の数式を削除.

### 4刷から5刷への増刷時に訂正予定のもの

- p. 188 証明の2行目:「以下」→「以下,  $N' \geq N$  に対し」
- p. 188 証明の3行目: 右辺「 $2\pi$ 」→「 $2\pi(N' - N + 1)$ 」
- p. 188 証明の3行目~最下行: 「 $S_N$ 」→「 $S_{N'}$ 」(9か所)
- p. 190 7行目~証明の最後まで: 「 $S_N$ 」→「 $S_{N'}$ 」(13か所)
- p. 191 1行目: 括弧内第2項の最初「 $N$ 」→「 $N'$ 」
- p. 191 10行目~11行目: 「 $2\pi$ 」→「 $2\pi(N' - N + 1)$ 」(計2か所)