

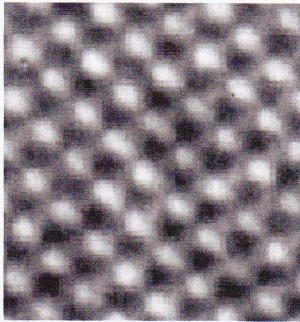
『図解入門 よくわかる 最新 分析化学の基本と仕組み』 <正誤表>

- p.8 (p.232、234、235、240、265)
 - 【誤】 並行精度、並行
 - 【正】 併行精度、併行
- p.13 グラフの縦軸
 - 【誤】 (脱落)
 - 【正】 生産高 (億円)
- p.33 「ルイス酸・ルイス塩基」
 - 【誤】 三フッ化ホウ酸
 - 【正】 三フッ化ホウ素
- p.39 表
 - 【誤】 ヘキサシアノ鉄(I)酸カリウム試液
 - 【正】 ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム試液
 - 【誤】 ヨウ化物 硝酸銀試液 色色
 - 【正】 ヨウ化物 硝酸銀試液 黄色
 - 【誤】 硫酸塩 塩化バリウム試液 黄白
 - 【正】 硫酸塩 塩化バリウム試液 白色
- p.38 下7行、p.39 下図色文字部分
 - 【誤】 mol² dm⁻²
 - 【正】 mol² L⁻²
- p.41 上図メタン中央
 - 【誤】 N
 - 【正】 C
- p.52 本文5行目
 - 【誤】 国際法廷計量機関
 - 【正】 国際法定計量機関
- p.61 下左図
 - 【誤】 ハイロート探水器の例
 - 【正】 ハイロート採水器の例
- p.65 分解容器の構造の図
 - 【誤】 (脱落)
 - 【正】 株式会社セントラル科学貿易資料 参考
- p.68 下6行目
 - 【誤】 超臨界メタノール抽出
 - 【正】 超臨界メタノール分解
- p.73 下表 3行目
 - 【誤】 オクテル
 - 【正】 オクチル
- p.75 下図クデルナ-ダニッシュ濃縮装置
 - 【誤】 (脱落)
 - 【正】 中村洋監修「分析試料前処理ハンドブック」(丸善、2003) 参考
- p.83 三点比較式臭袋法のイラストの下部
 - 【誤】 (脱落)
 - 【正】 近江オドエアーサービス株式会社のウェブサイト 参考
- p.99 上図 左側の目盛
 - 【誤】 830mm, 400mm
 - 【正】 830nm, 400nm
- p.103 下図 試料セルの形
 - 【誤】 立方体
 - 【正】 四角柱 (107 ページ上図の「試料」と同じ形)
- p.108 最下行
 - 【誤】 一酸化炭素
 - 【正】 一酸化窒素
- p.109 上図「蛍光物質」構造式右端
 - 【誤】 -O-OH
 - 【正】 -C-OH
- p.112 下3行目, p.118 下2行目
 - 【誤】 元素マッピング
 - 【正】 マッピング測定
- p.135 下表、p.141 上図及び下図見出し
 - 【誤】 X線回析
 - 【正】 X線回折
- p.138 下4行目 (2箇所)
 - 【誤】 Spring-8
 - 【正】 SPring-8
- p.141 最下行
 - 【誤】 リガク株式会社 提供

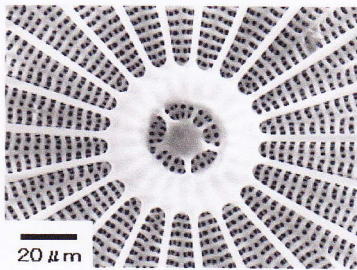
【正】株式会社リガク 提供

●p.143 「SEM のデータ例」差し替え

TEM と SEM のデータ例



シリコン単結晶 ((110)面) の高分解能 TEM 像



珪藻 (ケイソウ) の SEM 写真

エスアイアイ・ナノテクノロジー株式会社

Carl Zeiss NTS GmbH 提供

●p.156 下 3 行目

【誤】同位体比質分析

【正】同位体比質量分析

●p.162 下の小見出し

【誤】 ^{13}C -MMR

【正】 ^{13}C -NMR

●p.172 本文 6 行目

【誤】ポリアミド

【正】ポリイミド

●p.172 本文 7 行目

【誤】ポリメチルシロキサン

【正】ポリジメチルシロキサン

●p.173 中図 左側

【誤】メチルシロキサン

【正】ジメチルシロキサン

●p.179 右下図 TFAA 右端

【誤】 $-\text{CH}_3$

【正】 $-\text{CF}_3$

●p.187 「ODS の化学構造」(3 箇所)

【誤】 $(\text{CH}_2)_{18}\text{CH}_2$

【正】 $(\text{CH}_2)_{16}\text{CH}_3$

●p.197 TLC の Rf 値の求め方の図

【誤】薄層板下端から上端までの距離が b

【正】開始線から溶媒先端までの距離が b

●p.200 右段 8 行目

【誤】1 atm (アトム) = 0.101325 Pa

【正】1 atm (アトム) = 0.101325 MPa

●p.207 表

【誤】 $\text{AgCl}(\text{s}) + \text{e}^- = \text{Ag} + \text{Cl}^-$

【正】 $\text{AgCl}(\text{s}) + \text{e}^- = \text{Ag} + \text{Cl}^-$

【誤】 $\text{O}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}^- + 4\text{e}^- = 4\text{OH}^-$

【正】 $\text{O}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{e}^- = 4\text{OH}^-$

●p.207 「よく用いられる参照電極」左図

【誤】AgCl

【正】AgCl

【誤】合田真也「環境分析化学」

【正】合田真 他「環境分析化学」

●p.227 最下段

【誤】 $\sigma_y =$

【正】 $\sigma_y / y =$

●p.233 表

【誤】特異性

【正】特異性 (2)

●p.235 下から 4 行目、3 行目

【誤】 と を足したものの

【正】 σ_r^2 と σ_d^2 を足したものの

【誤】 $\sqrt{\sigma_r^2 + \sigma} =$

【正】 $\sqrt{\sigma_r^2 + \sigma_d^2} =$

●略語集

掲載頁が 2 ページ後ろへずれている項目がある。(主に 110 ページ以降のページ)