

『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】mol<sup>2</sup> dm<sup>-2</sup>
  - 【正】mol<sup>2</sup> **L**<sup>-2</sup>
- 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】830**nm**, 400**nm**
- 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】S**P**ring-8

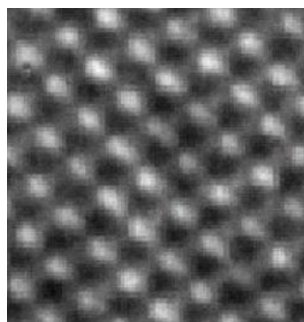
●p.141 最下行

【誤】リガク株式会社 提供

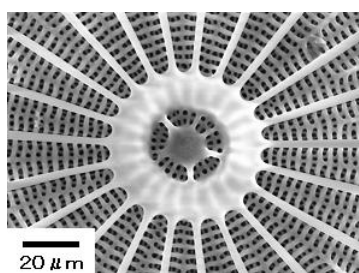
【正】株式会社リガク 提供

●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】 $^{13}\text{C}$ -MMR

【正】 $^{13}\text{C}$ -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 TFSA 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】 $\sigma_r^2$  と  $\sigma_d^2$  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)