

1

物理定数と諸単位

編集委員 藤 井 賢 一

執 筆 者 藤 井 賢 一
中 田 宗 隆

2

元素と核種の性質

編集委員 西 原 寛
(五十音順) 横 山 明 彦

執 筆 者 海 老 原 充
(五十音順) 横 山 明 彦

3

化合物命名法

編集委員 岡崎廉治
(五十音順) 荻野博
北山辰樹
務台潔

執筆者 岩本振武 3.2, 3.5.1
(五十音順) 岡崎廉治 3.1, 3.3, 3.5.2
中野環 3.4
務台潔 3.1, 3.3, 3.5.2

[執筆担当箇所]

4

単体・無機系化合物の性質

編集委員 西 原 寛
(五十音順) 増 田 秀 樹

執 筆 者 穂 田 宗 隆 4.2
(五十音順) 秋 根 茂 久 4.2
石 井 洋 一 4.2
入 江 亮 4.2
大 橋 理 人 4.2
生 越 専 介 4.2
金井塚 勝 彦 4.1
河 野 正 規 4.2
菊 嶋 孝太郎 4.2
栗 原 正 人 4.1
小 寺 政 人 4.2
鈴 木 孝 義 4.2
田 中 勝 久 4.2
田 中 健太郎 4.2
時 任 宣 博 4.2
飛 田 博 実 4.2
林 高 史 4.2
林 宜 仁 4.2
星 本 陽 一 4.2
御 厨 正 博 4.2
矢ヶ崎 篤 4.2

[執筆担当箇所]

5

有機化合物・生体物質の性質

編集委員 市 川 淳 士
(五十音順) 岩 澤 伸 治
大 石 徹
鈴 木 啓 介
村 田 道 雄

執 筆 者 石 橋 正 己 5.2.1
(五十音順) 市 川 淳 士 5.1
岩 澤 伸 治 5.1
及 川 雅 人 5.2.2, 5.2.5a
大 石 徹 5.2.5c
村 田 道 雄 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5b

[執筆担当箇所]

6

密度・力学特性

編集委員 小 川 英 生
(五十音順) 齋 藤 一 弥

執 筆 者 木 村 二三夫 6.1.4, 6.1.5
(五十音順) 田 村 和 弘 6.1概論, 6.2
藤 井 賢 一 6.1.1
松 岡 辰 郎 6.3
皆 本 千 尋 6.1.2~6.1.4

[執筆担当箇所]

7

輸 送 現 象

編集委員 有 賀 克 彦
(五十音順) 山 口 周

執 筆 者 有 賀 克 彦 7.6
(五十音順) 池 内 温 子 7.3.1~7.3.3
大 江 修 造 7.3.4, 7.3.5
佐 藤 尚 弘 7.1.3, 7.1.4, 7.2
高 田 晃 彦 7.1.3, 7.1.4, 7.2
中 澤 高 清 7.7
馬 場 哲 也 7.1.1, 7.1.2, 7.4
横 山 豊 和 7.5

[執筆担当箇所]

8

界面とコロイド

編集委員 加 藤 直
(五十音順) 栗 原 和 枝
野々村 美 宗

執 筆 者 荒 牧 賢 治 8.8.1c
(五十音順) 有 賀 克 彦 8.7.3, 8.7.4
飯 村 兼 一 8.7.1
大 島 広 行 8.3.1
尾 関 寿美男 8.6.2
加 藤 直 8.8.1b
加 納 博 文 8.6.1
神 谷 秀 博 8.3.2
神 邊 玲 子 8.10
國 武 雅 司 8.4.1
栗 原 和 枝 8.2, 8.4.2
酒 井 秀 樹 8.8.1e
鈴 木 敏 幸 8.8.1d
瀧 上 隆 智 8.8.1a
寺 西 利 治 8.5
鵜 田 昌 之 8.9
中 嶋 直 敏 8.7.2
野々村 美 宗 8.1
橋 爪 章 仁 8.8.2

[執筆担当箇所]

9

相 平 衡

編集委員 木 村 佳 文
(五十音順) 松 林 伸 幸

執 筆 者 東 正 樹 9.8.1, 9.8.2
(五十音順) 内 田 博 久 9.5.3
梅 木 辰 也 9.5.1
木 村 佳 文 9.7.1
澤 村 精 治 9.5.2a
鈴 木 晴 9.8.3
宗 林 由 樹 9.6
竹 清 貴 浩 9.7.3~9.7.5
竹 林 良 浩 9.2, 9.7.2
中 野 元 裕 9.8.3
保 科 貴 亮 9.5.2b~g
松 林 伸 幸 9.1, 9.4
吉 田 健 9.3
吉 村 幸 浩 9.7.3~9.7.5

[執筆担当箇所]

10

熱 的 性 質

編集委員 小 川 英 生
(五十音順) 齋 藤 一 弥
川 路 均

執 筆 者 小 川 英 生 10.3.7, 10.5.1,
(五十音順) 加 藤 直 10.7.1, 10.7.2
神 山 匡 10.8, 10.9
川 路 均 10.6.3
神 崎 亮 10.3.1~4, 10.3.6, 10.10.1
木 村 隆 良 10.6.1, 10.6.2
木 村 二三夫 10.7.3
杉 本 華 幸 10.5.2
鈴 木 晴 10.6.4
田 中 晶 善 10.2
中 澤 康 浩 10.14
中 野 元 裕 10.1
長 野 八 久 10.10.2, 10.10.3, 10.11, 10.12
松 本 明 彦 10.13
山 田 善 郎 10.1.1~10.1.3
山 村 泰 久 10.3.5, 10.4
山 室 修 10.15

[執筆担当箇所]

11

化 学 平 衡

編集委員 梅 林 泰 宏
(五十音順) 宗 林 由 樹

執筆者 稲 毛 正 彦 11.2
(五十音順) 梅 林 泰 宏 11.4, 11.7,
11.9, 11.10
小 谷 明 11.6
神 崎 亮 11.3
宗 林 由 樹 11.1
高 棕 利 幸 11.5
鍋 島 達 弥 11.8

[執筆担当箇所]

12

化 学 反 応

編集委員
(五十音順)

岩 澤 康 裕
北 村 雅 人
佐々木 岳 彦
山 内 薫

岩 田 耕 一
後 藤 敬
中 村 栄 一

執 筆 者
(五十音順)

秋 山 隆 彦 12.10.6
板 倉 隆 二 12.7
伊 藤 芳 雄 12.10.2
岩 田 耕 一 12.3.3
梅 本 宏 信 12.2.3
大 熊 毅 12.10.3
大 松 亨 介 12.10.5
川 島 隆 幸 12.1.2
高 口 博 志 12.2.2
佐々木 岳 彦 12.1.1, 12.6.2
白 井 誠 之 12.8.2, 12.8.4
谷 池 俊 明 12.4.3
飛 田 成 史 12.5.2
林 直 人 12.8.5a
福 岡 淳 12.9.2a
松 田 知 子 12.10.7
水 畑 穰 12.8.1
山 崎 勝 義 12.2.1b
吉 田 陽 一 12.6.1

新 井 則 義 12.10.3
伊 藤 繁 和 12.3.1, 12.3.2
今 村 隆 史 12.5.1
内 田 竜 也 12.10.2
大 井 貴 史 12.10.5
大 友 順一郎 12.8.3
小笠原 正 道 12.10.1
歸 家 令 果 12.2.4
後 藤 敬 12.3.1, 12.3.2
澤 村 正 也 12.10.4
唯 美津木 12.9.2b
寺 野 稔 12.4.3
中 尾 佳 亮 12.9.1
広 井 善 二 12.8.5b
本 間 健 二 12.2.2
松 見 豊 12.2.1a
三 好 明 12.4.1, 12.4.2
山 内 薫 12.2.4, 12.7
吉 原 利 忠 12.5.2

[執筆担当箇所]

13

電 気 化 学

編集委員 内 田 裕 之
(五十音順) 加 納 健 司
西 原 寛
渡 邊 正 義

執 筆 者 内 田 裕 之 13.5.2
(五十音順) 大 堺 利 行 13.2.1, 13.2.2,
13.2.4, 12.2.5
小 山 宗 孝 13.3.3b(i)
金 村 聖 志 13.5.1
加 納 健 司 13.2.3, 13.3.1~13.3.3a,
13.3.4, 13.5.4
北 村 房 男 13.4
清 水 康 博 13.5.4
野 平 俊 之 13.2.7
芳 賀 正 明 13.3.3b(ii)
萩 原 理 加 13.2.7
松 本 一 彦 13.2.7
光 島 重 徳 13.5.3
森 田 昌 行 13.2.6
安 田 幸 司 13.2.7
渡 辺 正 13.1

[執筆担当箇所]

14

電気・磁気・光学の性質

編集委員 大 越 慎 一
(五十音順) 田 島 裕 之
森 健 彦

執 筆 者 阿波賀 邦 夫 14.4
(五十音順) 石 井 久 夫 14.1
植 田 浩 明 14.2
大 越 慎 一 14.5.5
田 島 裕 之 14.5.3
鶴 見 敬 章 14.3
松 下 未知雄 14.4
森 健 彦 14.2
八 尾 浩 史 14.5.4
矢 野 哲 司 14.5.1
山 本 薫 14.5.2

[執筆担当箇所]

分光学の性質

編集委員 寺嶋正秀
(五十音順)

山内薫

執筆者
(五十音順)

浅地哲夫 15.2
石井久夫 15.8.1~15.8.3
岩田耕一 15.6.1, 15.6.2
遠藤泰樹 15.5.1, 15.5.2,
15.5.4, 15.5.5
恩田健 15.6.3
川嶋良章 15.5.3
小堀康博 15.4
瀬戸誠 15.10
中沢浩 15.8.4
菱川明栄 15.1
山田和彦 15.3.5
吉信淳 15.8.5

池上貴久 15.3.3
井口佳哉 15.6.4~15.6.8
江幡孝之 15.6.4~15.6.8
太田俊明 15.9
加藤隆二 15.7.1~15.7.4
菊地淳 15.3.2
住吉吉英 15.5.1, 15.5.2,
15.5.4, 15.5.5
武田和行 15.3.1, 15.3.4
濱口宏夫 15.6.1, 15.6.2
門出健次 15.7.5
吉田弘幸 15.8.1~15.8.3, 15.8.5

[執筆担当箇所]

16

分子構造と結晶構造

編集委員 尾 関 智 二
(五十音順) 西 堀 英 治

栗 栖 源 嗣
林 直 人

執筆者 植 草 秀 裕 16.2.5, 16.3.3
(五十音順) 大 越 研 人 16.4.1
小 川 桂一郎 16.2.5, 16.3.3
尾 関 智 二 16.1.1, 16.3.2a,b
神 田 大 輔 16.4.5
北 川 進 16.3.5
佐々木 岳 彦 16.4.3
野 口 恵 一 16.4.4
林 直 人 16.1.3, 16.1.4
福 岡 宏 16.3.2a,b
矢ヶ崎 篤 16.2.3
山 口 敏 男 16.2.2

江 川 徹 16.2.1
大 島 康 裕 16.2.1
小 澤 芳 樹 16.2.4
河 野 正 規 16.3.6
北 尾 岳 史 16.3.5
栗 栖 源 嗣 16.4.6
西 堀 英 治 16.1.2, 16.3.1, 16.3.4
橋 本 正 人 16.3.2c, 16.3.4
原 田 潤 16.1.3
森 健 彦 16.3.4
八 島 正 知 16.3.2d
吉 村 倫 一 16.4.2

[執筆担当箇所]

理論化学，計算化学，情報化学

編集委員 中 井 浩 巳
(五十音順) 松 林 伸 幸

中 田 真 秀
森 田 裕 史

執 筆 者 青 柳 岳 司 17.4.1
(五十音順) 安 藤 嘉 倫 17.1.3f
石 山 達 也 17.1.3a, 17.1.3h
小 沢 拓 17.4.1
古 石 貴 裕 17.1.3b
小 林 正 人 17.2.3
袖 山 慶太郎 17.1.2
玉 井 良 則 17.1.3g
鳥 居 肇 17.2.4a
中 田 真 秀 17.1.6a
波 田 雅 彦 17.2.6
本 田 隆 17.4.2
松 林 伸 幸 17.1.3, 17.1.6b
泰 岡 顕 治 17.1.3i(i),(ii)
優 乙 石 17.3.1

荒 井 規 允 17.1.3i(i),(ii)
石 塚 良 介 17.1.3c
江 原 正 博 17.2.4b
金 鋼 17.3.3
甲 賀 研一郎 17.3.2
篠 田 涉 17.1.3i(iii)
武 次 徹 也 17.2.3
常 田 貴 夫 17.2.1, 17.2.2
中 井 浩 巳 17.1.1
中 野 雅 由 17.2.5
船 津 公 人 17.1.5
増 渕 雄 一 17.4.3
森 田 裕 史 17.1.4, 17.1.6c,
17.4.2
山 下 雄 史 17.1.3e
吉 井 範 行 17.1.3d

[執筆担当箇所]

化学実験用材料

——特性と実験データ

編集委員
(五十音順)大内幸雄
加藤立久
中村敏和
森初果岡田哲男
篠原久典
菱川明栄執筆者
(五十音順)赤荻正樹 18.12.1～18.12.3
伊崎昌伸 18.10.1, 18.10.2,
18.10.4, 18.10.7,
18.10.8
扇澤敏明 18.5
尾中篤 18.19
片山佳樹 18.17
加納博文 18.15
菊元成美 18.13
木村佳文 18.16.3
椎木弘 18.10.9
白石壮志 18.7
田部勢津久 18.9.2, 18.9.5
長岡勉 18.10.9
夏目秀子 18.2
萩原理加 18.16.4
古川行夫 18.16.2
松井康人 18.20
宮本恭幸 18.14.2
安田公一 18.3浅井茂雄 18.6
井上嘉則 18.18.3
奥田雄一 18.8
小野寺彰 18.10.5
加藤宏朗 18.10.6
河合明雄 18.16.1
北口仁 18.10.3
久米英浩 18.9.4
塩谷正俊 18.4
田中清尚 18.14.1
戸田直大 18.12.4, 18.12.5
中村永研 18.9.1, 18.9.3
野上雅伸 18.18.2
比嘉充 18.18.4
間瀬一彦 18.11
水谷伸雄 18.1
村川智 18.8
横山拓史 18.18.1

[執筆担当箇所]