

■ 著者

齋藤 烈 京都大学名誉教授
大阪大学招聘教授
東京理科大学学長
東京大学特別栄誉教授
藤嶋 昭 東京工業大学名誉教授
宇都宮大学名誉教授
放送大学特任教授
山本 隆一 京都大学教授
井本 英夫 京都大学教授
尾中 篤 京都大学教授
寺嶋 正秀 京都大学教授
松村 道雄 大阪大学名誉教授
白井 豊和 東京都立武蔵高等学校指導教諭
内田 吉彦 大阪府立生野高等学校教諭
恵島 信明 前大阪府立高等学校教頭
梶山 正明 筑波大学附属駒場中・高等学校教諭

兼田 照久 大阪府立住吉高等学校教諭
鎌田 政人 灘中・高等学校教諭
高橋 義人 福岡県立修猷館高等学校教諭
田中 芳和 四天王寺中・高等学校教諭
谷川 芳雄 立命館教育研究・研修センター主席研究員
前灘中・高等学校教諭
堀川 理介 大阪教育大学附属高等学校平野校舎副校長
望月 和幸 東京都立雪谷高等学校教諭
矢作 哲朗 大阪府立住吉高等学校教諭
若松 仁志 山手学院中・高等学校教諭
株式会社 新興出版社啓林館編集部
他1名

■ 編集協力

阿部 潤也 愛媛県立今治北高等学校教諭
石井 広之 兵庫県立伊川谷北高等学校教諭
和泉 憲充 兵庫県立兵庫高等学校教諭
大津 政美 茨城県立日立第一高等学校教諭
大貫 正雄 群馬県立桐生西高等学校教諭
岡崎 勉 千葉県立柏陵高等学校校長
岡田 政雄 大成高等学校教諭
笠原 一郎 東京都立石神井高等学校主幹教諭
楠田 和宏 福岡県立修猷館高等学校教諭

笹沼 満 作新学院中・高等学校教諭
神 孝幸 青森県立青森南高等学校教諭
竹上 直史 武庫川女子大学附属中・高等学校教諭
浜口 浩一 大阪府立西淀川高等学校教諭
古橋 久徳 白鷗大学足利高等学校教諭
湊 偉郎 函館ラ・サール中・高等学校教諭
宮崎 清光 京都府立桂高等学校教諭
渡邊 恵尋 鹿児島県立大島高等学校教諭
他7名

■ 表紙・ブックデザイン

タカヤコミュニケーションズ

■ さし絵

アートグローブ／宇野千秋／タカヤコミュニケーションズ／ツ
ツミデザインオフィス／デザインスタジオエクス。

■ 資料提供

アップルジャパン／あづましの宿 関の湯／アフロ／アマナイメーجز／石川顕法／市川建設／市川塗装／宇宙航空研究開発機構
(JAXA)／エイアンドエフ／エヌ・イー ケムキャット／OADIS／大阪ガス／大阪市立科学館／大阪大学蛋白質研究所／オムロン／オムロ
ン ヘルスケア／花王／カシオ計算機／関西電力／関西学院大学理工学部山口研究室／気象庁オゾン層情報センター／近鉄百貨店阿倍野
本店／薫山工房／KDDI／京成電鉄／神戸製鋼所／国土交通省品木ダム水質管理所／国立科学博物館／古代オリエント博物館／コーベッ
ト・フォトエージェンシー／近藤英樹／讃岐化成／サンエス／JTBフォト／鳥津製作所／鳥津理化／信越化学工業／シンコー・フォト・サ
ービス／全日本空輸(ANA)／ソニー／田口みかん園／田中正男／千葉県観光協会／通信総合博物館／寺田径子／東海旅客鉄道(JR東海)／
東京硝子器械／東京都水道局／TOTO／TOTOフロンティアリサーチ／トヨタ自動車／名古屋みなと振興財団名古屋水族館／NASA／
ナリカ／日鉱金属／日産自動車／日本化学会／日本科学技術振興財団／日本光電工業／日本電子／日本郵船／萩谷宏／パナソニック／
日立製作所／日立ビークルエナジー／日立マクセル／フォトサロンKEI／フジクラ／北海道大学工学部／まえた／丸紅／三菱化学メデ
イエンス／メタンハイドレート資源開発研究コンソーシアム(MH21)／メトラー・トレド／柳智子／ヤマハ／ヤマハ発動機／吉田金属工
業／よみうりランド／両備ホールディングス／リンナイ／渡辺和彦

ISBN978-4-402-07619-1

新編 化学基礎

平成23年 3月30日検定済
高等学校理科用

61 啓林館 化基 307

著者 齋藤烈・藤嶋昭・山本隆一
発行者 株式会社 新興出版社啓林館
印刷者 岩岡印刷株式会社
発行所 株式会社 新興出版社啓林館

ほか19名(別記) ©2011

代表者 佐藤徹哉 大阪市天王寺区大道4丁目3番25号
代表者 岩岡裕志 大阪市住之江区中加賀屋4丁目2番10号

〒543-0052 大阪市天王寺区大道4丁目3番25号 TEL.06-6779-1531
〒113-0023 東京都文京区向丘2丁目3番10号 TEL.03-3814-2151
〒810-0022 福岡市中央区薬院1丁目5番6号 TEL.092-725-6677

平成29年度用 平成28年12月1日印刷
平成28年12月10日発行

定価 文部科学大臣が認可し官報で告示した定価
(上記の定価は、各教科書取次供給所に表示します。)

本書を無断で複写・複製することを禁ずる。本書の解説書・習習書・ワークブックならびにこれに類するものの無断発行を禁ずる。