

高校から大学への橋渡しとなる 「化学」の教科書

- 化学の本質を理解するうえで「本当に必要な基礎」となる内容を厳選。
- 14~15回の講義で利用することを想定して、厳選した12章で構成。
- 高分子材料や環境など、化学に関連する重要な内容も盛り込み、広くわかりやすく解説。
- 各章の「コラム／発展」では関連する話題や発展的な内容を盛り込んだ。
- 化学を身近なものとして感じられるよう構成、化学をあまり学んでこなかった学生やリメディアル（補習教育）用の教科書としての利用にも対応する。



▼ 紙面サンプルなどはコチラ



主要目次

- 1 化学の世界
- 2 原子の構造
- 3 原子の周期的な性質
- 4 化学結合
- 5 化学反応式と物質質量、物質の濃度
- 6 反応速度と化学平衡
- 7 酸と塩基
- 8 酸化と還元
- 9 化学熱力学
- 10 化学と物質：無機化合物
- 11 化学と物質：有機化合物
- 12 化学と物質：高分子化合物

「コラム／発展」

実は身近な私たちの生活を支える化学工業

新元素作製成功！「ニホニウム」

強力な永久磁石をつくる希土類元素（レア・アース）／ほか

