

基礎現代化学（木5）試験対策プリント

この試験対策プリントは、総合科目E系列で複数コマ開講されている「基礎現代化学」のうち、2009年度夏学期木曜5限の「基礎現代化学」のためのものです（したがって、他のコマに開講されている「基礎現代化学」を受講している人の、このプリントとまったく違う内容が試験に出たという苦情は、残念ながら受け入れられません）。

このプリントは以下の使い方を想定して書かれています。

- ・ 手元に授業で配布されたプリントがあることが前提です（無い場合はダウンロード可能です）。
- ・ 基本的には授業で配布されたプリントの順に説明しているので、両者を合わせて読んでください。
- ・ 本文中の**太字**は、試験で単答問題として問われてもおかしくないレベルの重要語です。
- ・ 傍注は本文中の難解な語の説明や図の補足ですが、読まなくても本文を読み進めることは可能です。
- ・ 一例題は、このプリントの内容を理解するための問題であり、試験に出そうな問題というわけではないので、注意してください。過去問はこのシケプリの最後についています。

【参考文献】

- 『物理科学（上）第6版』アトキンス 著（東京化学同人）
- 『現代物性化学の基礎』小島憲道・下井守 編（講談社サイエンティフィク）
- 『量子化学 基礎からのアプローチ』真船文隆 著（化学同人）
- 『化学の基礎 化学結合の理解』正畠宏祐 著（化学同人）
- 『化学の基礎 77 講』東京大学教養学部化学部会 編（東京大学出版会）
- 『基本無機化学』荻野博・他 著（東京化学同人）
- 『初等化学結合論』G. I. ブラウン 著 / 鳥居泰男 訳（培風館）
- 『実践量子化学入門—分子軌道法で化学反応が見える—』平山令明 著（講談社ブルーバックス）
- 『全国高校化学グランプリ 一次選考突破のために』杉村秀幸 編（「夢・化学・21」委員会／日本化学会）
- 『化学に興味を持ち始めた若者たちへ』梶山正明・他 著（日本化学会）

【執筆者】

- 島本 章弘（2009年度理科Ⅱ・Ⅲ類16組）
- 南 宏樹（2009年度理科Ⅱ・Ⅲ類8組）
- 清水 康司（2009年度理科Ⅰ類36組）
- 片岡 卓也（2009年度文科Ⅰ・Ⅱ類16組）