

自然科学入門Ⅲa (化学)

授業概要

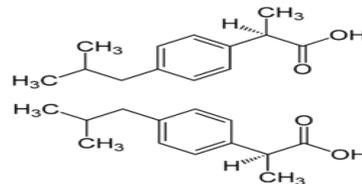
化学のなかの物理化学、無機化学、有機化学、生化学の各分野の基礎理論を紹介します。

成績評価

小テスト・レポート50%
出席50%

到達目標

身の回りで使用されている化学物質がどのような物性を持つために利用されているかなど、化学の基礎の知識を理解する。



平山 雄二

北海道教育大学釧路校
理科分野 准教授



授業計画

- 第1回 原子
- 第2回 周期表
- 第3回 化学結合
- 第4回 分子の構造と分子間力
- 第5回 分子の極性
- 第6回 高分子
- 第7回 化学反応
- 第8回 溶液の化学 1
- 第9回 溶液の化学 2
- 第10回 有機化合物 1
- 第11回 有機化合物 2
- 第12回 6.2糖質
- 第13回 6.3アミノ酸、タンパク質
- 第14回 6.4核酸
- 第15回 6.5脂質