2010.4.13

基礎現代化学

増田　茂（masuda@piesap.c.u-tokyo.ac.jp）

1 講義内容

身近な化学現象や興味ある物質を取り上げ，化学の学問的体系を概観するとともに，化学の基礎となる原理について学ぶ．

- 原子の構造
- 分子の形成
- 光と分子
- 化学反応
- 分子の集団

化学：諸物質の構造・性質・機能並びに
これら物質間の反応を研究する自然科学の一部門。
（広辞苑）

2 講義日程

1	4.13	ガイダンス	
2	4.20	第1章 原子の構成	(副)原子力発電
3	4.27	第2章 原子と電子	(副)物質と光
4	5.11	↓	
5	5.18	↓	
6	5.25	↓	
7	6.1		
8	6.8		
9	6.15		
10	6.22		
11	6.29		
12	7.6		
13	7.13		

3 成績評価

- レポートと期末試験の総合評価 ⟶ レポート2回 20点 ／ 期末試験 100点 } 計 120点
  100点を超えると100点に。

4 参考書など

- 毎回プリントを配布
- 「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
- 「理化学辞典」，岩波書店