

（夏期課題レポート）抜粋

- ・分子の形をきめるものは何か
- ・反応の量的関係の計算方法
- ・アボガドロ定数について
- ・原子の構造
- ・結合・結晶について
- ・高分子化合物の性質
- ・プラズマについて
- ・元素の周期表
- ・化学式の表現について
- ・放射線について
- ・超臨界流体について
- ・磁力とは・薬剤について
- ・人体を構成する元素
- ・分子の形（VSEPR理論）
- ・ランタノイドとアクチノイド
- ・原子のでき方
- ・原子はどのようにできたか
- ・超分子について
- ・パーマについて
- ・超分子と高分子
- ・原子の相対質量
- ・液晶について
- ・元素の人工合成
- ・熱運動の測定法
- ・電子配置について
- ・指示薬の色の変化
- ・原子より小さい粒子
- ・人工光合成について
- ・混成軌道とは
- ・DNAはなぜ二重らせんか
- ・コロイド溶液とは

（冬期課題レポート）抜粋・予習復習の内容を除く

- ・電池について
- ・塩について
- ・泡について
- ・骨格構造式の書き方
- ・カップリング反応とは
- ・酸化チタンナノシート
- ・ハロゲンの性質
- ・イオン結合
- ・アミノ酸について
- ・状態変化について
- ・サルファ剤の作り方
- ・モビコールは安全か
- ・水銀はなぜ液体か
- ・バイオマーカーと生命の痕跡
- ・共役塩基と共役酸
- ・放射壊変