2018/04/09

1 緒論

1.1 高分子

高分子
$$\left\{egin{array}{ll} 何か \\ 無かったら \\ いつからあるのか \end{array}
ight.$$

分子・化合物

高分子の概念・定義 Stauginger 1920-1930 (約 100 年前)

/ 天然高分子···紀元前 3000 年前綿布 合成高分子···約 100 年前

高分子

物性

共有結合によって形成された<u>巨大な</u>分子 _{分子量が大きい}

代替材料 $\left\{ \begin{array}{c} \oplus \mathbb{Z} \\ \oplus \mathbb{$

1.2 副原子価説

副原子価 (≈配位結合,分子間相互作用) ⇒ 錯体

主原子価 (=共有結合)

Wieland: 分子量 5000 以上の有機物は存在しない。

2018/04/09 2

1.4 浸透圧と粘度測定

1.5 論争のおわり

√会合 ↓共有結合