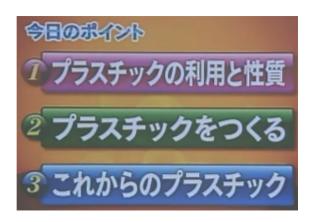
第40回 有機化合物 化学と人間生活







プラスチックの利用と性質

























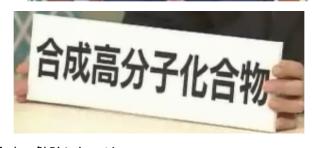




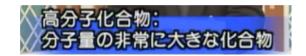


2 プラスチックをつくる

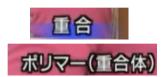
プラスチックは 天然には存在しない 人工的につくられた物質



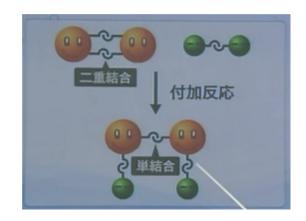
今まで勉強したのは 分子量数百程度の物質

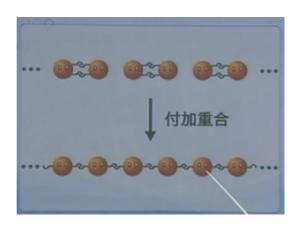


上記は、分子量が1万を超えます



















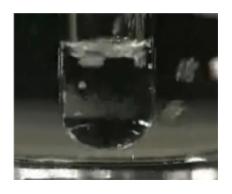


さらさらしてます



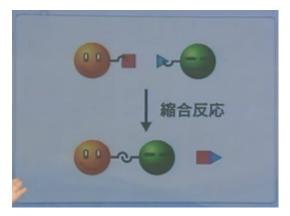


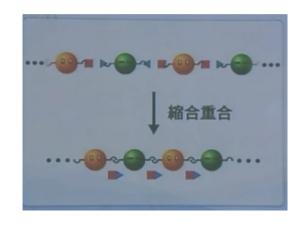












ナイロン



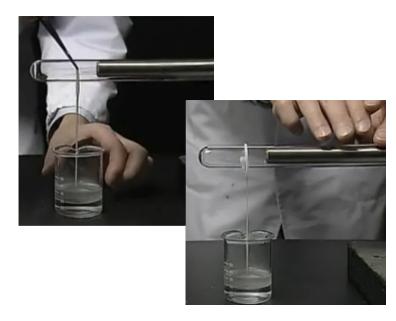






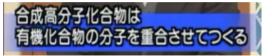


水との境界面にナイロンができているのです





PETも縮合重合



③ これからのプラスチック



鉄に匹敵するヘルメット









分解されないプラスチックはそのまま残る

生分解性ブラスチック







