

# プラスチックの知識



1994年制作

本体価格	全4巻 <b>112,000円</b> (テキスト1冊付)	各巻 <b>28,000円</b> (テキスト1冊付)	追加テキスト 1冊 <b>2,500円</b>
------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------

## ●監修

竹内 晟 (宇部興産㈱)  
長島 泰雄 (宇部興産㈱)  
加藤 正之 (宇部興産㈱)

## ●ご覧頂きたい方

プラスチック関連産業の営業・事務系の方、工業高校、高専、大学の学生の方

日常生活と切り離すことができないプラスチック製品の数々。日用品、家庭電化製品、自動車、OA機器、建材など身の回りの製品のどこかに必ずプラスチックが使われています。加工性の良さや他の素材にはないさまざまな機能、さらに耐久性の良さで、金属、木、ガラスなどの素材に代わって、あらゆる場所で活躍しています。このビデオはプラスチック関連産業のみならず、これから化学を勉強していく方々にも優れた特性を持つプラスチックの良さを理解していただくために、わかりやすく映像化しています。

## 第1巻 プラスチックの特性 [30分]

1. プラスチックとは？
2. プラスチックのできるまで
3. プラスチックのさまざまな特性  
○軽い ○電気を通さない ○加工しやすい  
○熱を伝えにくい ○さびない

## 第2巻 生活の中のプラスチック [23分]

—汎用プラスチック編—

1. ポリエチレン (PE)
2. ポリ塩化ビニール (PVC)
3. ポリスチレン (PS)
4. ポリプロピレン (PP)  
—プラスチックの成形法その1— 押出成形法

## 第3巻 ハイテク製品のプラスチック [30分]

—エンジニアリングプラスチック編—

1. ナイロン (PA)
2. ポリアセタール (POM)
3. ポリカーボネート (PC)
4. ポリブチレンテレフタレート (PBT)
5. 変形ポリフェニレンエーテル (変形PPE)  
—プラスチックの成形法その2— 射出成形法

## 第4巻 廃プラスチックとプラスチックリサイクル [30分]

1. 地球環境とゴミ処理問題
2. プラスチックリサイクルの流れ  
○収集 ○減容化 ○選別 ○洗浄
3. マテリアルリサイクル
4. サーマルリサイクル
5. ケミカルリサイクル