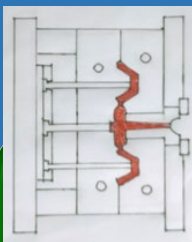


# 今のプラスチック部品の金型と成形で満足しておられますか。



◆プラスチック部品の原価や品質を決める  
金型と射出成形の修得に  
我々のコスト削減のノウハウをご活用ください。

プラスチック  
部品の価格を  
抑えたい。

プラスチック  
部品の不良が  
多発する。

金型価格が  
わからない

金型の  
改造費用が  
高い

金型を  
理解する人材が  
いない。

## 東京ナレッジプランにお任せください！

### ◆射出成形と金型を学ぶ

[1]  
射出成形とは

[2]  
射出成形金型

[3]  
射出成形の不良

[4]  
部品と金型の原価

#### 《講義内容》

##### [1] 射出成形とは

・「溶かす」「充填する」「固める」・複雑な形状の製品を大量生産できる。

##### [2] 射出成形金型

・金型構造 ・成形部品で発生する用語（ゲート、PL、等々） ・金型で知っておくべきこと（収縮）

##### [3] 射出成形の不良

・不良対策とコストの関係 ・不良内容（ヒケ、ウエルドライン、バリ、等々）

##### [4] 部品と金型の原価

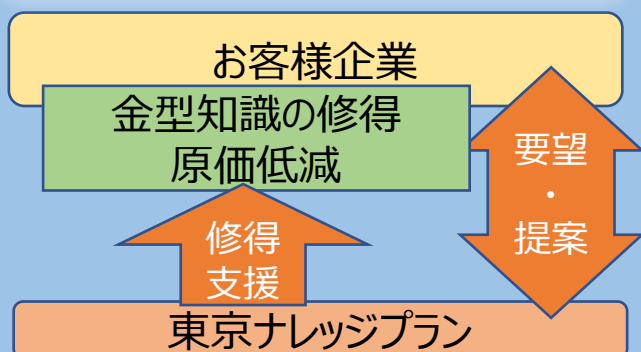
・部品原価構成（材料費+成形費+管理費） ・金型の原価構成（加工費+その他）

東京ナレッジプランの教育理念 : 自分で考え、自ら行動し、結果を省察できる人材をつくる

#### 《ご提供する教育内容》

- 1) 教育体系づくり : お客様の要望を取り入れ、最適な教育体系を構築いたします
- 2) 人と組織づくり : 何ごとにも自主的かつ自律的に取り組んでいく人材育成を行います
- 3) 階層別教育 : 初任層・中堅層・リーダ層・管理層別に階層に合致した教育を提供します
- 4) 組織マネジメント : 組織活性化、問題解決、ノウハウの継承などの目なジメント内容の教育提供
- 5) 部門横断教育 : 業務に必要となる専門知識や技法を丁寧に教育を行います
- 6) 業種別教育 : お客様の業種別に専門講師により必要な知識や技法を教育いたします
- 7) 分野別教育 : 社員のスキルアップを目的とした教育を提供いたします
- 8) 教育管理サポート : 社員の教育履歴、スキルマップ、ステップアップの管理を提供します

## ◆弊社講習の特徴



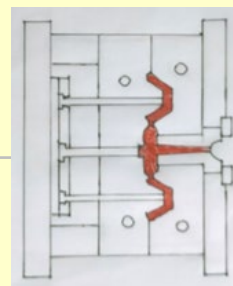
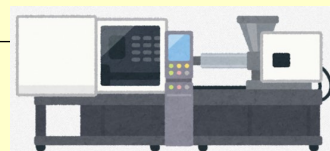
## 《射出成形と金型を学ぶ》

## ■お客様の要望を活かした講習内容

- ・教育の実施前に入念な打合せの時間を設け、受講者様のレベルに合わせた講習を実施します。
- ・教育ひな型をもとに教育体系を検討していきます。
- ・お客様の要望をお聞きし  
最適な教育プログラムを提案します。

## ◆射出成形金型講習の概要

回数	講習概要[各 4 時間]
1 回目	<ul style="list-style-type: none"> <li>■オリエンテーション</li> <li>■講習</li> <li>①樹脂（プラスチック）とは（他の素材との違い。長所・短所）</li> <li>②樹脂（プラスチック）の種類（熱硬化性樹脂・熱可塑性樹脂・汎用プラ・工業プラ）</li> <li>③射出成形とは（原理と特徴 複雑な形状を大量生産できる）</li> <li>■演習問題</li> </ul>
2 回目	<ul style="list-style-type: none"> <li>■講習</li> <li>④射出成形金型 <ul style="list-style-type: none"> <li>・構造 固定型・可動型</li> <li>・成形部品で発生する用語 ゲート・PL・EPIN跡・アンダーカット等</li> <li>・金型で知っておくべきこと 収縮率・型締め力・3プレート・熱交換器</li> </ul> </li> <li>■演習問題</li> </ul>
3 回目	<ul style="list-style-type: none"> <li>■講習</li> <li>⑤射出成形で発生する不良 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ヒケ・ボイド・ウエルドライン・バリ・ショートショット・フローマーク等</li> </ul> </li> <li>⑥射出成形でできた部品の原価（材料費+加工費+管理費）</li> <li>■演習問題</li> </ul>
4 回目	<ul style="list-style-type: none"> <li>■講習</li> <li>⑦射出成形金型の原価（加工費+その他）</li> <li>⑧ブロー成形 工程 メリットとデメリット</li> <li>⑨その他の加工方法（真空成形、圧縮成形、3Dプリンタ）</li> <li>■演習問題</li> </ul>



藤崎 達也

## ◎電機完成品会社出身

機構部品の調達 金型や部品価格交渉に従事。金型や部品メーカー様選定を担当。

新規メーカー様の開拓や海外展開を担当。

海外工場での調達業務に従事。VE設計を主導。

## 【問い合わせ先】

株式会社東京ナレッジプラン

関東地区：営業部 内藤 ☎:070-2318-5014

関西地区：営業部 松田 ☎:090-6835-1994

All Rights Reserved, Copyright 株式会社東京ナレッジプラン 2023

✉:junji\_naito@kngplan.com

✉:a.matsuda517@gmail.com