

九



〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号
TEL.06(6441)0915 FAX.06(6443)5310
<http://www.ostec.or.jp/pop/>

<http://www.usc.edu>

テクノくんが行く! 出展者訪問



一般社団法人 日本金型工業会

作るための金型作り
新製品開発が決まつたら、大量生産のために金型が必要だ。まず、部品の形状データからそれが量産で

もしも金型がなければ、同じもの
がたくさん欲しいとき、一つずつ
削ったり、曲げたりして作らない
といけない。それにはすごく費用
も時間もかかるし、何より寸法、
形を同じに作ることがたいへん難
しいんだ。金型は早く、安く、正確
にものが作れる優れた方法なん
だ。

金型は品質を決める

私たちの暮らしを便利にする豊かにするあらゆる製品・部品の生産に、金型はなくてはならないものなんだねー。

金型は重要な設備

金型から工業製品が設計通りに、大量に作れるようになります。製品に求められる寸法より、金型には厳しい寸法精度が求められるんだ。だから製品の品質は金型で決まると言わなんだ。

はじめ、みんなの周りのあいゆる
工業製品が金型で作られていく
よ。

大量生産には金型



一般社団法人日本金型工業会って、こんな組織

A photograph showing the entrance to a brick building. The entrance features glass doors and windows. Above the entrance, there is a plaque with the text "國立臺灣師範大學" (National Taiwan Normal University) in Chinese characters.

〒113-0034
東京都文京区湯島2-33-12
<https://www.jdmia.or.jp/>

お
「」
なが
「」
押し込む・流し込む

金型は転写技術

かながた でんしゃぎじゅつ

例えば、チョコレートを溶かして
ハートの金型に流し入れて、固
まつたら取り出す。これをくり返
せば同じハートのチョコレートが
大量に作れるよね。このように企
業で大量生産する技術を転写技術
といふんだ。