

金型の微細加工で独自のデザイン!

『D3テクスチャー』のご紹介

ものづくりのVE・VA事例やノウハウ情報を掲載しております。
下記のキーワードでご検索頂くか、QRコードよりアクセス下さい。

Q ものづくりVE技術ナビ



URL : <https://manuf.atryz.co.jp/>



ものづくりVE技術ナビ

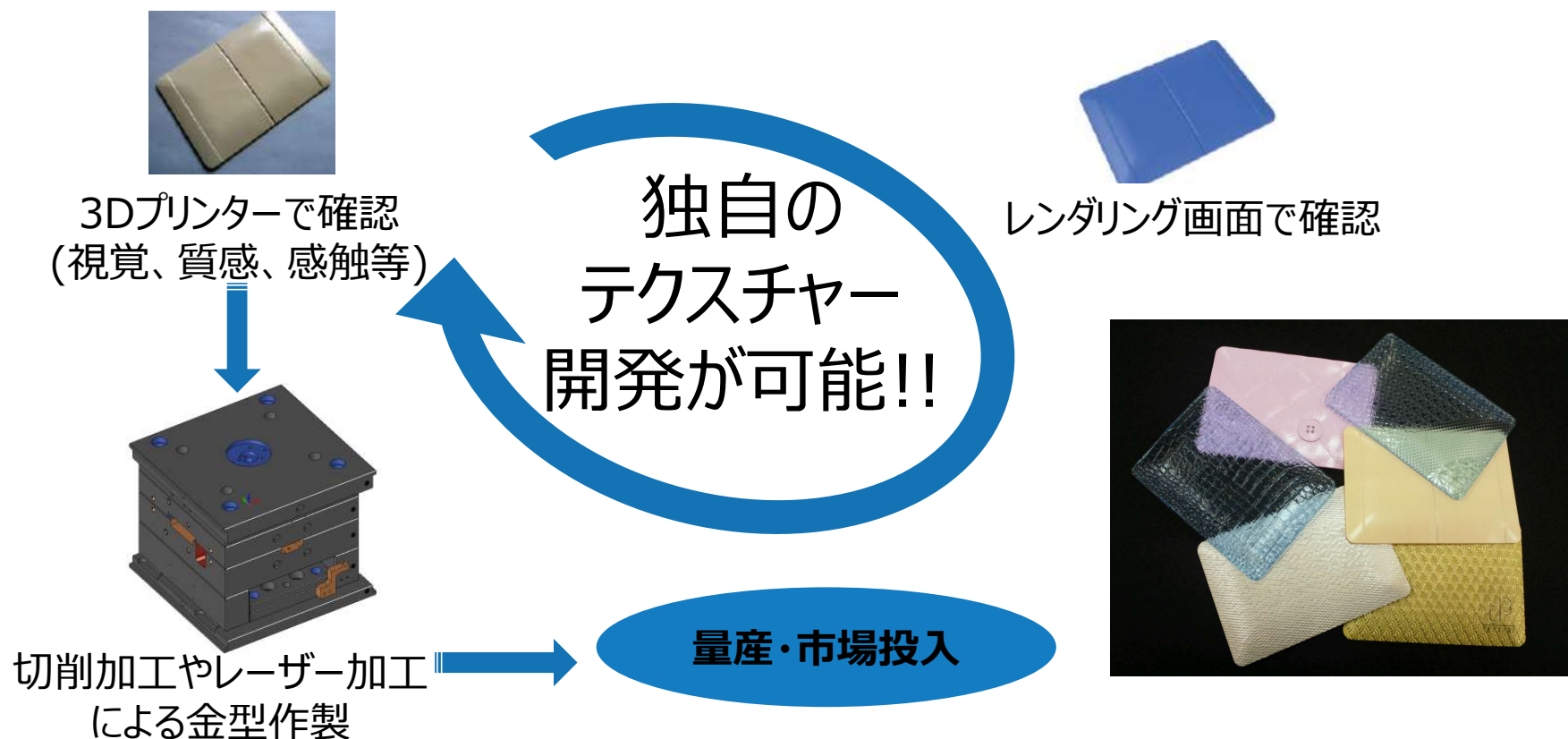
株式会社アトライズヨドガワ

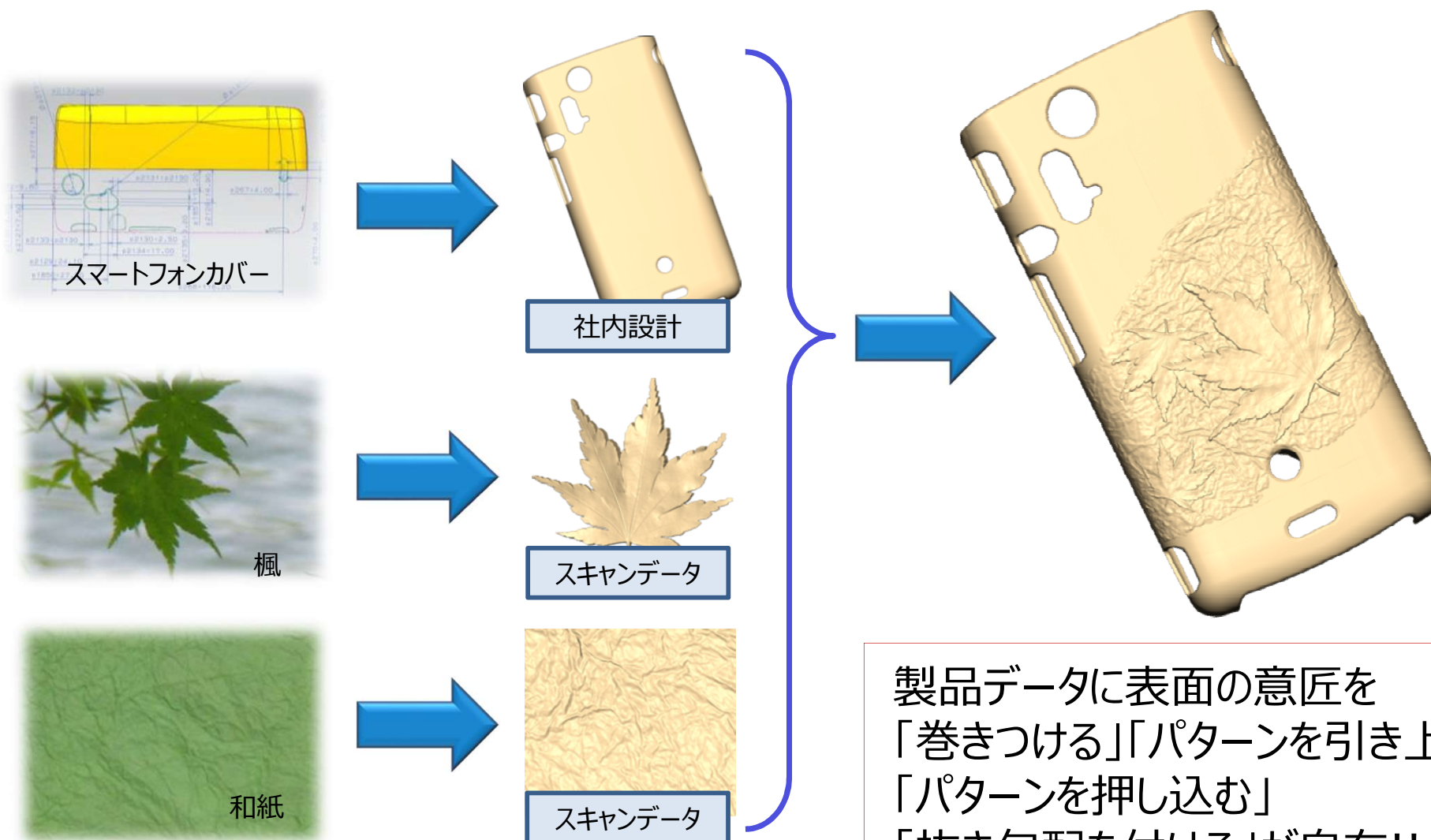
金型の微細加工で独自のデザイン！『D3テクスチャー』のご紹介

1 弊社によくあるご相談事		p3
2 D3テクスチャーとは		p4
3 CADデータ・スキャンデータからの作製		p5-6
4 D3テクスチャーの優位性		p7
5 D3テクスチャーの採用事例		p8

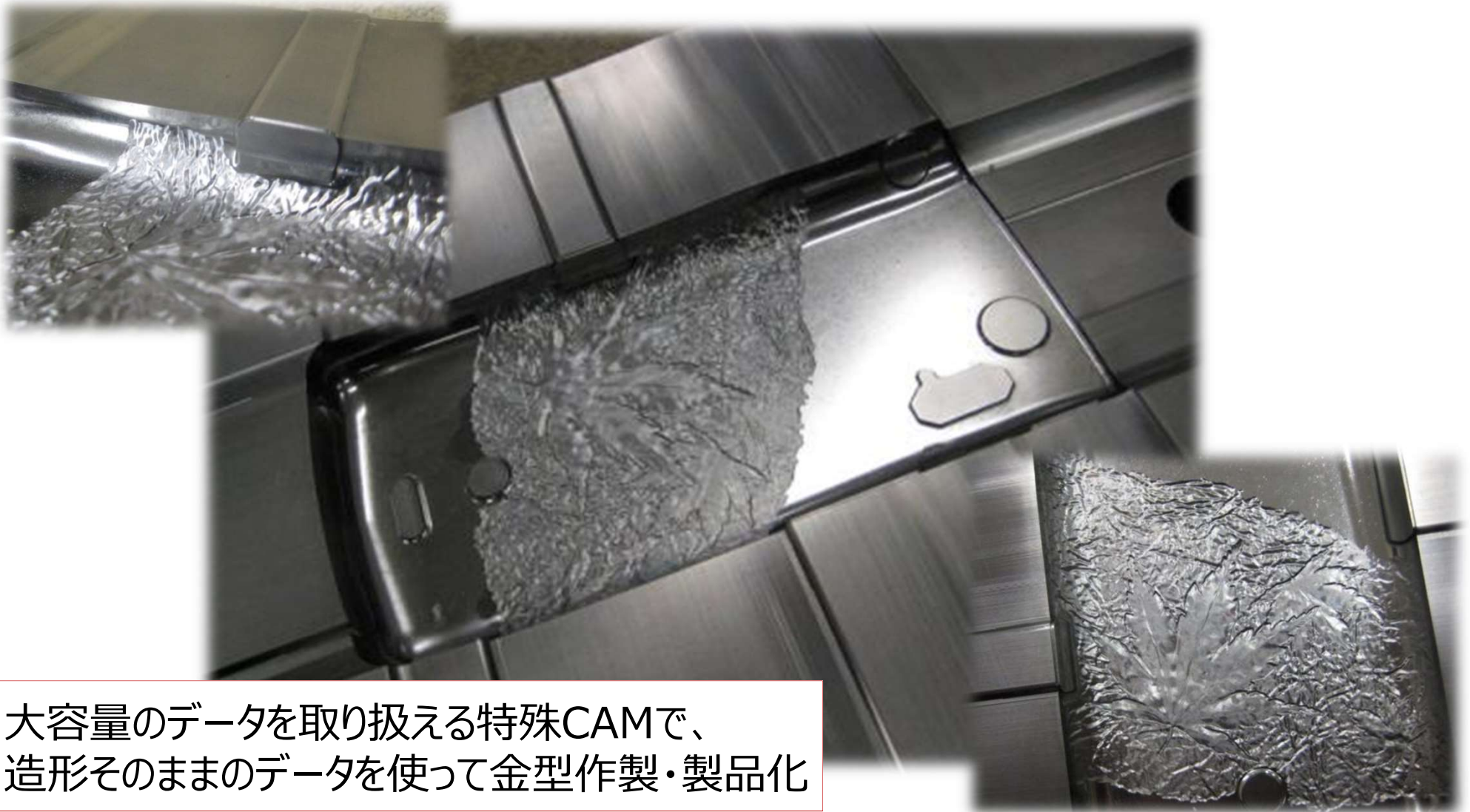
- 
- ・自分の作品の形・イメージにあわせてシボ屋さんにはない、独自のテクスチャーを作りたい！
 - ・塗装・蒸着等二次加工なしで、コストを下げつつ、ユニークな外観を作りたい！
 - ・特定のテクスチャーをそのまま製品に写したい！
 - ・デザインから製品作製までの期間を短縮したい！

D3テクスチャーとは、3Dモデラーを活用して3Dデジタルデザインを作成、高精細3Dプリンターで質感や感触を確認後、切削加工やレーザー加工を用いた金型作製 までの一連のプロセスのことです。





製品データに表面の意匠を
「巻きつける」「パターンを引き上げる」
「パターンを押し込む」
「抜き勾配を付ける」が自在!!



大容量のデータを取り扱える特殊CAMで、
造形そのままのデータを使って金型作製・製品化

D3テクスチャーの優位な点

- ・全く新しいパターンを作る場合、従来工法より短納期
- ・複数駒での同じテクスチャーの再現性
- ・凹凸の高さコントロールやグラデーションが可能
- ・深さのあるテクスチャー作製
- ・データの取り回しが良く大容量のデザインデータの使用が可能

D3テクスチャーの技術応用

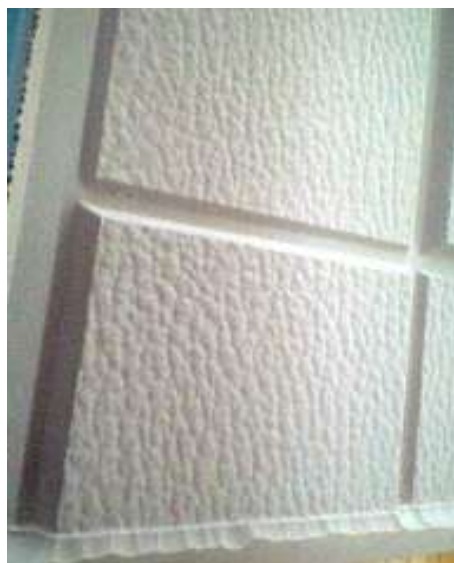
- ・金型の摩擦破損した形状部に現状の部品と同じものが欲しい
⇒消耗した金型側面をスキャンし、同じ形状・面を切削加工で再現
- ・変形が大きい樹脂で成形品精度が出ない
⇒成形後変形が大きくなる樹脂の精度を出すために、成形品をスキャンし、形状精度が出るように金型部品をスキャンデータをもとにして切削加工

D3テクスチャーを用いたデザインは、自然な風合いや繊細なレリーフ模様などさまざまな表現が可能です。また、デザインのみならず、機能性を考慮した凹凸デザインも可能です。

LEDなどのレンズカット



壁材のデザイン



食品容器



化粧品容器



アトライズヨドガワにお任せ下さい



ものづくりで 明日を創る アトライズヨドガワ

今回ご紹介した事例は一部となります。

製造業のVE提案が得意なアトライズヨドガワでは、樹脂、金属など様々な材質の加工や部品調達をワンストップで対応しています。

射出成形、押出成形やダイカストなどの加工事例もご紹介しており、塗装や表面処理などの加飾依頼も数多くいただいております。

ものづくりでお困りの際は、お気軽にご連絡ください。



ものづくりVE技術ナビ

VEにつながる情報が満載のWEBサイトです。
様々な事例がございますので是非ともアクセス下さい。

押出成形や射出成形、ものづくりのためのVE事例なら

ものづくり製造業のためのVEノウハウサイト
ものづくりVE技術ナビ



<https://manuf.atryz.co.jp/>

工法転換によるコストダウンや、軽量化、薄肉化なら

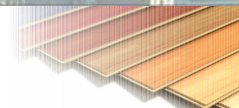
ダイカスト加工への工法転換を通して
VA・VEの実現をご提案する
ダイカスト加工センター.com



<https://diecasting.atryz.co.jp/>

頭にあるデザインを「形」にするための加飾事例なら

加飾成形・塗装・表面処理など
加飾技術がわかる技術サイト
加飾技術ナビ



<https://decorating.atryz.co.jp/>



会社名	株式会社アトライズヨドガワ
本社	〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2丁目1番3号 桜橋御幸ビル13階 Tel : 06-6343-5850 (代) Fax : 06-6343-5860
拠点	本社（大阪）、大阪、名古屋、滋賀、福岡、三重、北関東、藤沢、静岡、仙台、 中国（深圳・蘇州・杭州・大連・香港）、台湾、マレーシア、シンガポール、タイ