

オートデスク 出展内容のご案内

2019年4月17日～20日 (10:00～17:00)
東京ビッグサイト 青海展示場Bホール B-411

JAPAN INTERNATIONAL DIE & MOLD MANUFACTURING TECHNOLOGY EXHIBITION
INTERMOLD 2019
第30回金型加工技術展

CONVERGENCE OF DESIGN & MANUFACTURING



ものづくりの未来を実現する アドバンスト・マニファクチャリング・ソリューション

ジェネレーティブ デザインと最適化設計

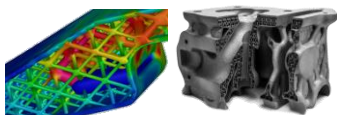
ジェネレーティブ デザインは、設計仕様や強度条件、材料、製造条件を指定するだけで、今まで考えつかなかったような設計候補を算出する革新的な設計手法です。ラティスやトポロジー最適化と組み合わせることで、製造におけるコスト、品質、効率をさらに向上させます。

**AUTODESK®
FUSION 360™**

**AUTODESK®
NETFABB®**

積層造形および 3D プリントにおけるコスト削減、効率の向上、パーツ性能の改善に必要なあらゆるソフトウェアを提供します。

Image courtesy of
General Motors

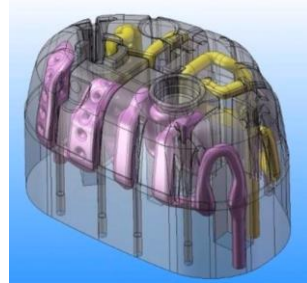
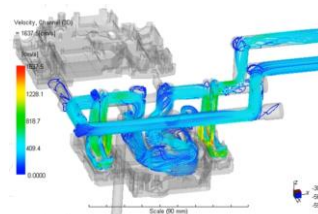


ラティス構造による最適化設計

サイクルタイムを短縮する コンフォーマル クーリング

コンフォーマルクーリングは積層造形が可能にした新手法です。成形品表面に沿った複雑な冷却管を配置し、冷却効率を最大化して、サイクルタイムを大幅に削減できます。

**AUTODESK®
NETFABB®**



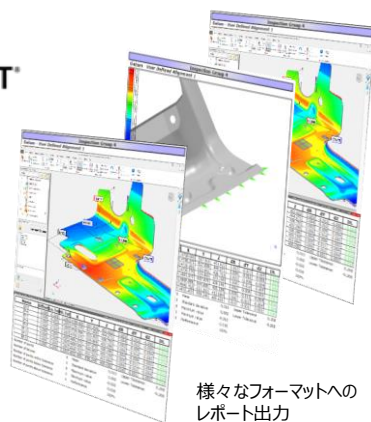
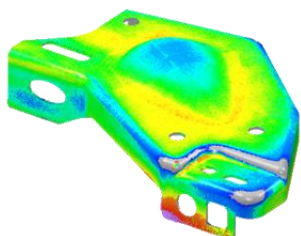
**AUTODESK®
MOLDFLOW™**

リバース エンジニアリング

PowerInspect を使えば、あらゆる 3D スキャンデータを読み込み可能で、誰でも一目で理解できる偏差カラーマップを作成して自動解析を実現します。

**AUTODESK®
POWERINSPECT™**

スキャンデータとモデルデータの
カラーマッピング比較



様々なフォーマットへの
レポート出力

積層造形と切削加工の融合

積層造形だけでは表現できない表面仕上げをするために、PowerMill、PowerInspect の機能を活用し、高機能かつ高精度の設計を実現します。ロボット加工による省力化の提案も。

**AUTODESK®
NETFABB®**

**AUTODESK®
POWERMILL™**

