



PolyWorks

Modeler™ 2021

新機能

リバースエンジニアリングと
3Dモデリングソリューション

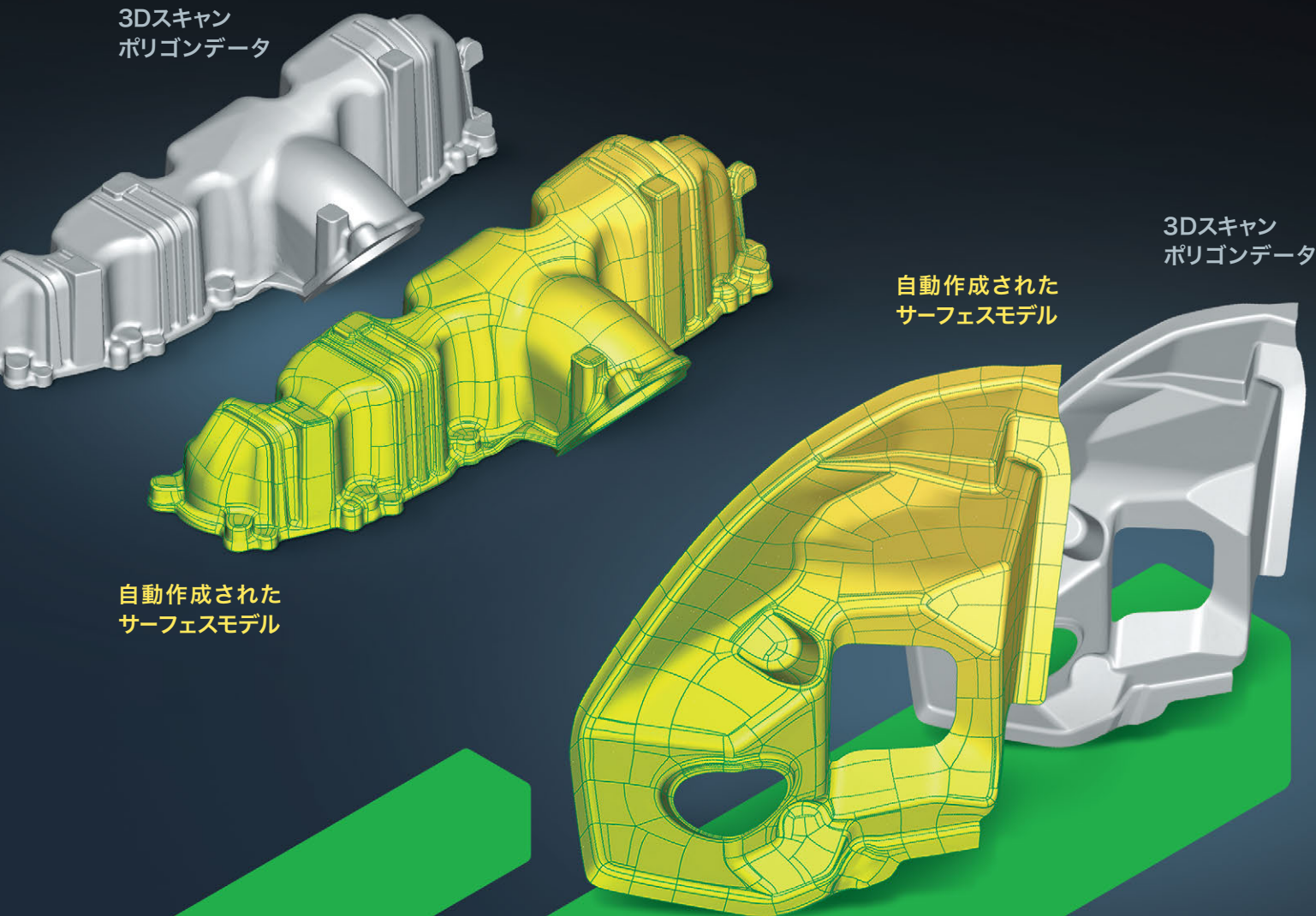
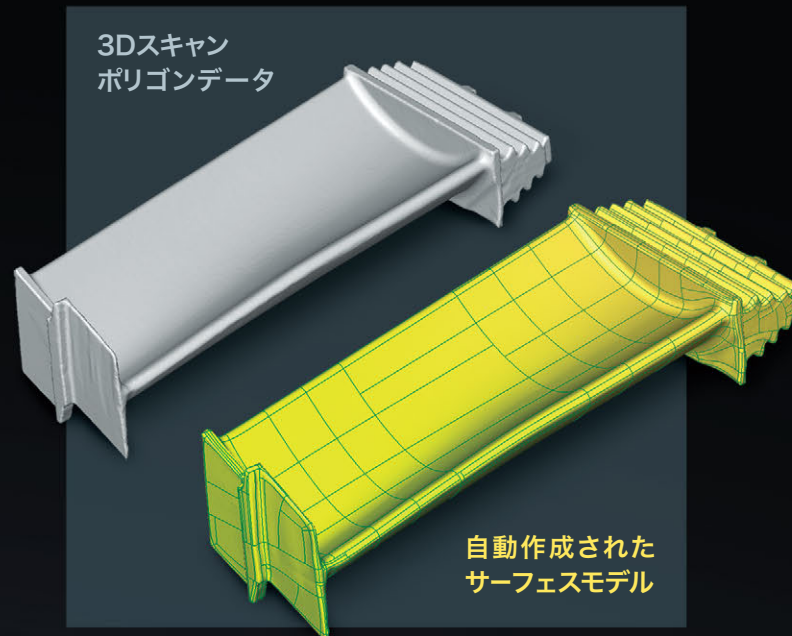
スマートリバースエンジニアリングを
実現する次世代の自動サーフェスモデル
作成ソリューション



自動サーフェステクノロジーによりCAD フレンドリーなサーフェスモデルを作成

革新的な自動サーフェステクノロジーにより、ワンクリックで3Dスキャンデータから高品質なサーフェスモデルを作成します。CAD設計、CAE解析および機械加工などのさまざまな後工程のアプリケーションで直接利用することができます。

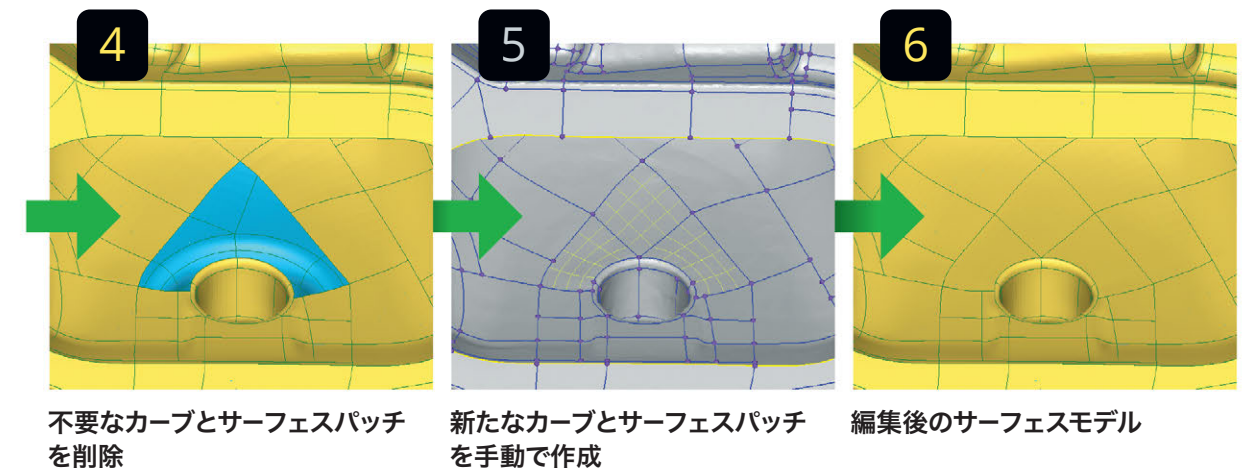
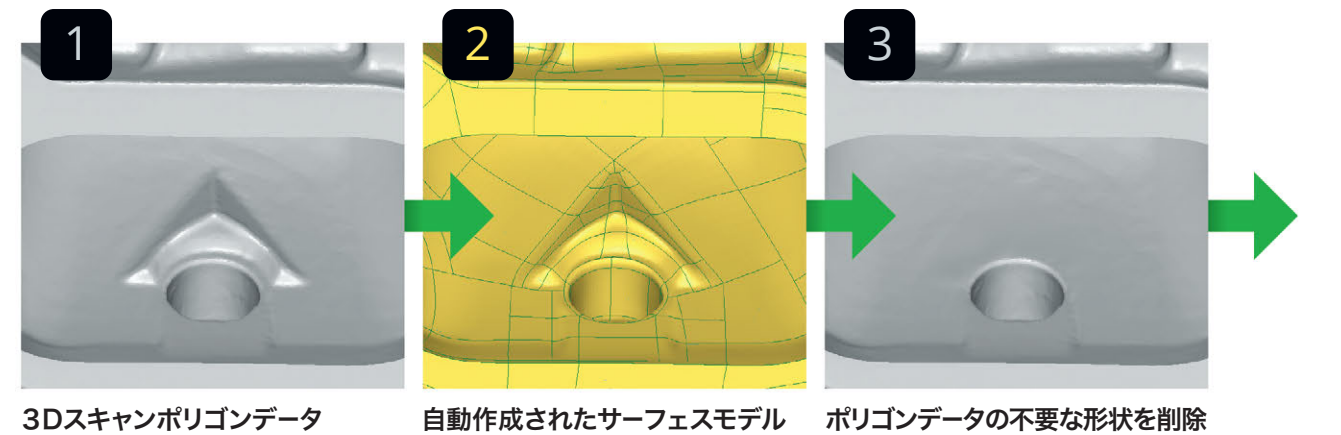
- ・3Dスキャンで得られたポリゴンデータ上に、自動でカーブとサーフェスパッチを作成し、ポリゴンデータへのフィットを行うことでサーフェスモデルを自動作成します。
- ・部品の特徴形状を表す連続したカーブから構成されるサーフェスパッチにより、CAD設計やCAE解析などに適した編集可能なサーフェスモデルを作成します。
- ・部品の曲率を基にサーフェスパッチのサイズと形状が自動で最適化され、元のポリゴンデータとのフィット精度とパッチ間の連続性に優れた軽量なサーフェスモデルを作成します。



リバースエンジニアリングのワークフローをシンプルに

新しい自動サーフェステクノロジーは、従来の直感的な操作による手動のサーフェス作成ワークフローと統合されています。自動と手動のそれぞれの良さを生かすことができるため、より柔軟に最適なサーフェスモデルを作成することができます。

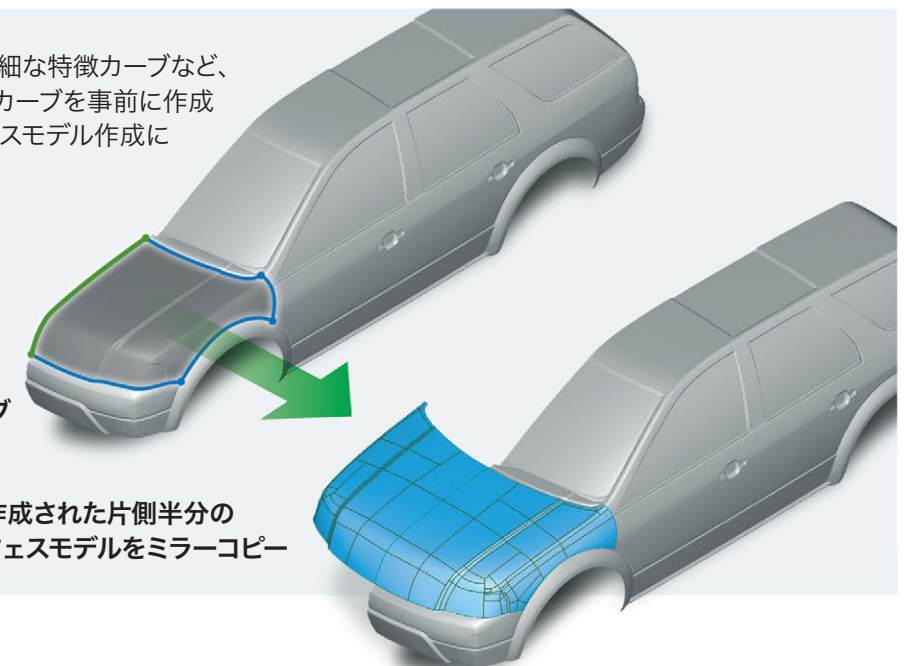
- ・自動作成されたサーフェスモデルに対して、手動による元のポリゴンデータの編集やカーブの追加、削除、形状変更などを行い直感的に編集することができます。

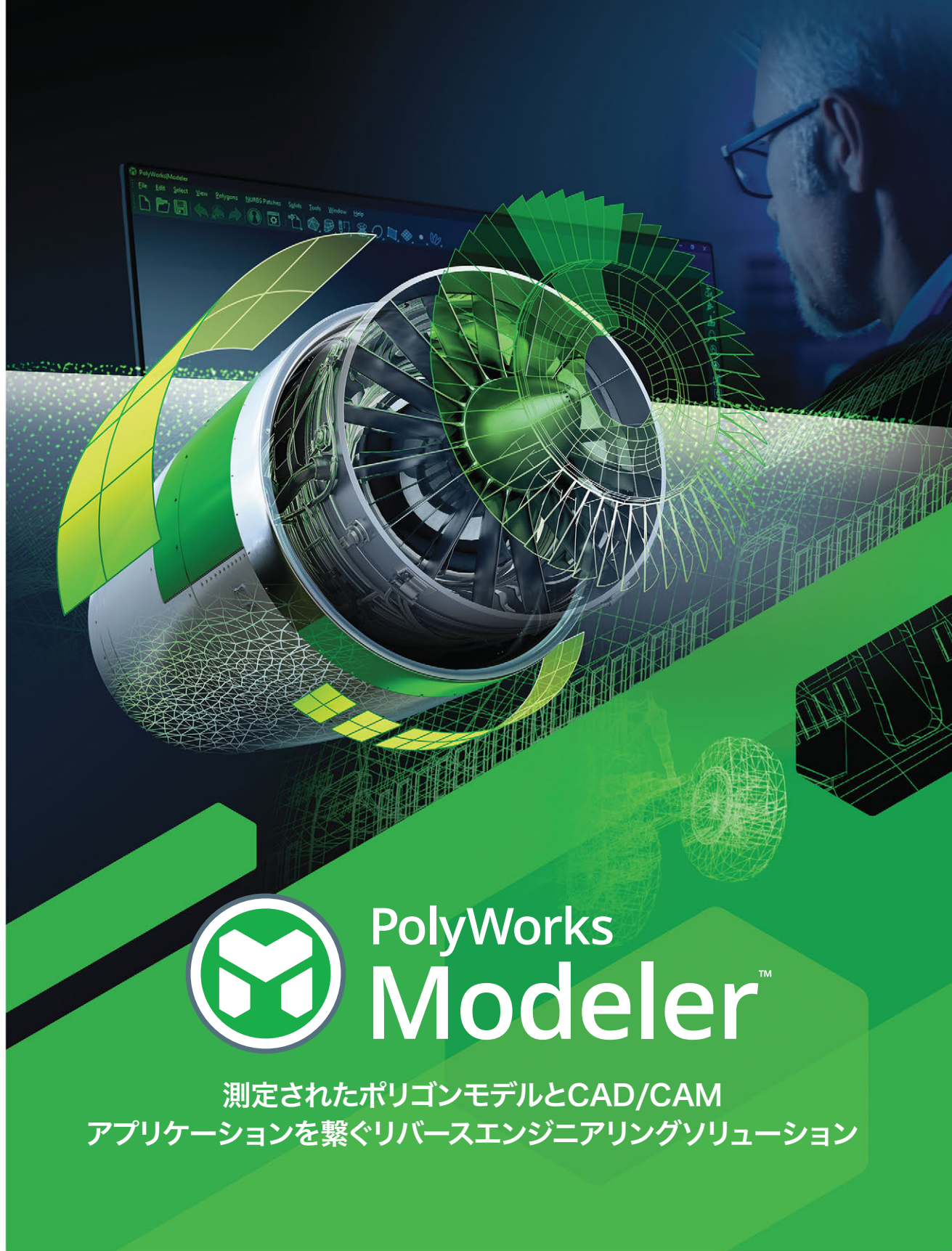


- ・境界カーブ、対称中心カーブや微細な特徴カーブなど、アプリケーションにとって重要なカーブを事前に作成することで、それらを自動サーフェスモデル作成に反映させることが可能です。

ポリゴンデータ上に事前に作成した境界カーブと対称中心カーブ

自動作成された片側半分のサーフェスモデルをミラーコピー





PolyWorks Modeler™

測定されたポリゴンモデルとCAD/CAM
アプリケーションを繋ぐリバースエンジニアリングソリューション

本社

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2021 InnovMetric Software Inc. All rights reserved. PolyWorks®は、InnovMetric Software Inc. の商標です。InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" と "Interconnecting Hardware, Software, and People"は、InnovMetric Software Inc. の商標です。SmartGD&Tは、Multi Metrics Inc. の商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の所有物です。

PTB
Certified

SmartGD&T™

日本支社

polyworks
japan

PolyWorks Japan 株式会社

108-0075 東京都港区港南2-16-1 品川イーストワンタワー14階

電話: 03-6433-3161

info@polyworksjapan.com | www.polyworksjapan.com