

【概要】 OGN 様と研究テーマ：3D プリンターの活用について意見交換しました。



【内容】 3D プリンターを使用したイメージ DR と部品製作

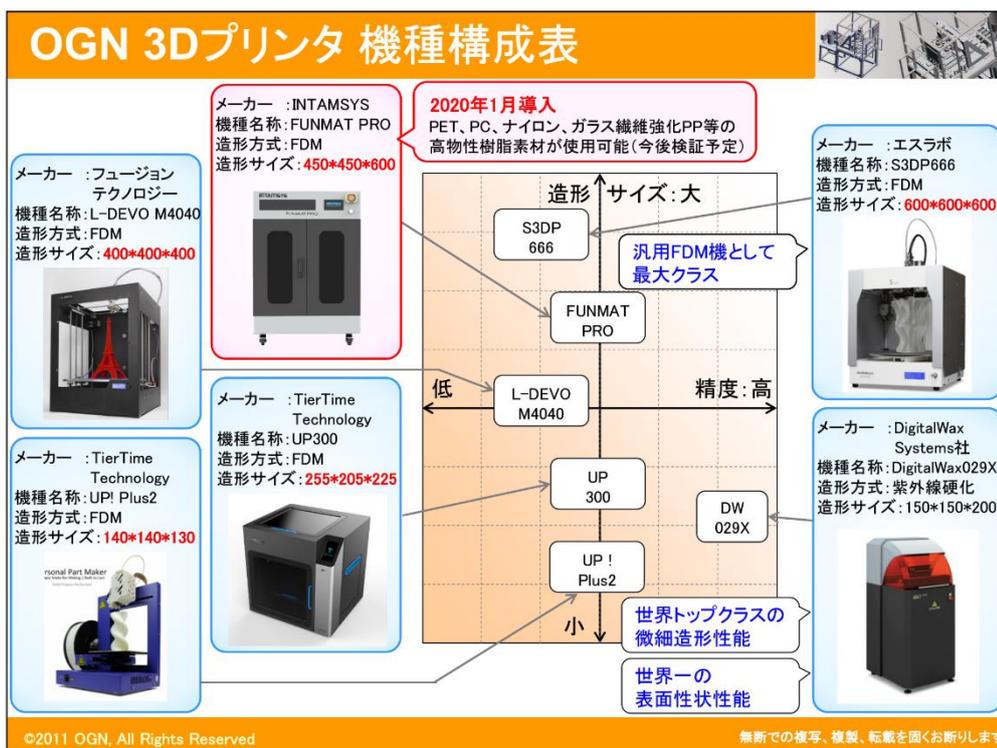
3D モデルから 3D プリンターを使用してリアルに可視化してリアル検証を可能にしました。FDM 造形 (FusedDepositionModeling) と光造形 (Stereolithography) が OGN の差別化ポイントです。

【効果】バーチャル検証とは違ったリアルな可視化を共有できる点が特徴です。部品製作においても、実用できる材質で、そのまま使用できるほど精巧な形状を再現しています。

3D プリント (FDM 造形) [OGN 3DPrinting【3D プリンター出力サービス】 \(ogncorp.com\)](http://ogncorp.com)

3D プリント (光造形) [OGN 3DPrinting【3D プリンター出力サービス】 \(ogncorp.com\)](http://ogncorp.com)

### 一見させていただいた 3D プリンターのラインナップと使い分けについて



OGN：左図のような 3D プリンターをそろえています。FDM 機が 5 機種、光造形が 1 機種あります。造形サイズと精度で使い分けをしています。

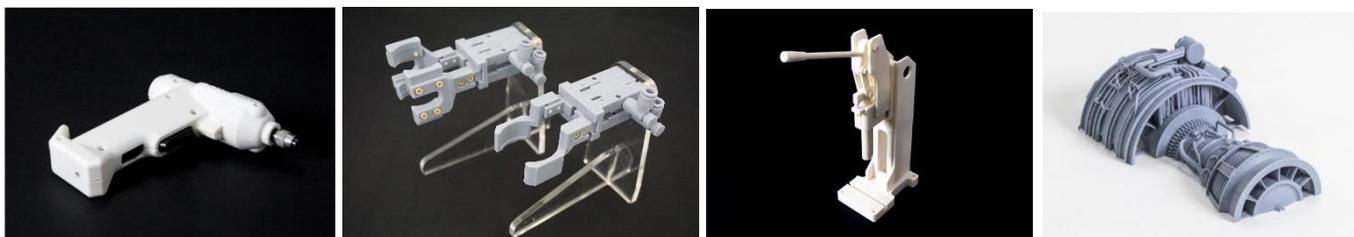
EB：これだけの 3D プリンターをそろえているのは珍しいのでは？

OGN：そうですね、知る範囲ではここまで持っているところはないと思います。

EB：今後、もっと活用の幅を拡大したいですね。

### 一ビジネスとしてはどうでしょうか？

OGN：組立機のカバー、試作品、削り出しでは高価になってしまう部品製作などで活用しています。



EB：EngineeringBridge の会員会社で活用ができる可能性がありますね。・・・期待しています。

OGN：特に光造形機は、3D プリンターで出力した事に気付かないほど表面が綺麗に出力されるため、表面の磨き仕上げも必要ありません。精密、微細な部品も、表面の段差がなく緻密な造形が可能です。是非、活用してほしいです。

EB：会員会社の高付加価値化のため、ご協力お願いいたします。

OGN：杉浦前社長様、泉社長、伊藤部長、稲垣次長に参加いただきました。