

令和3年度第1回工総研セミナー
 ～3D CAD FUSION360体験セミナー～
 (中小企業のIoT導入技術支援事業)

日時：2021年10月21日(木) 13:00～16:30

場所：(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
 IoT開発支援棟 2階設計実習室

工業総合研究所では、「IoT開発支援棟」に保有する機器に関する各種セミナーを開催しております。今回は、IoTデバイスの筐体設計や3Dプリンタでの造形に必要な3Dデータの作成ツールとして、手軽にお使いいただける3D CAD「FUSION360」の体験セミナーを開催いたします。内容は概要説明とモデリング、アセンブリなどの基本操作を体験していただくほか、3Dプリンタでの造形方法の紹介、レーザ加工機によるモデルの試作を行います。3D CADの導入・ご活用をご検討されている事業者様やご興味がおありの方々には、実際の操作や加工物に触れる機会としてご活用いただきたく、ご案内申し上げます。

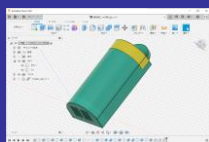
次第 (適宜休憩あり)

12:30	開場
13:00	開会
13:05 ～13:15	3D設計とFUSION 360概要説明 3DCADと関連ソフトウェアの活用例、今回使うFusion360の特徴を紹介します
13:15 ～15:15	【実習】基本操作&3Dモデルの作成、STLデータの出力 スケッチ、押出し、回転、アセンブリなどの基本操作により、目指す形状をつくりあげてみます
15:15 ～15:30	【実演】3Dプリンタによる造形の紹介 3Dプリンタへのデータ転送、造形完了後の作業について説明を行います
15:30 ～16:15	【実習】レーザ加工機によるモデル試作 当日作成した3Dデータに基づき、アクリル板を加工して組み合わせてみます
16:15 ～16:30	質疑応答

会場にPCを用意しますが、持ち込みも可能です (事前準備の内容を別途お知らせします)

使用ソフトウェア

オートデスク(株)
FUSION360



使用機器(レーザ加工機)

グラボテック(株)
Gravograph
LS900 EDGE



紹介機器(3Dプリンタ)

(株)キーエンス
AGILISTA-3200



