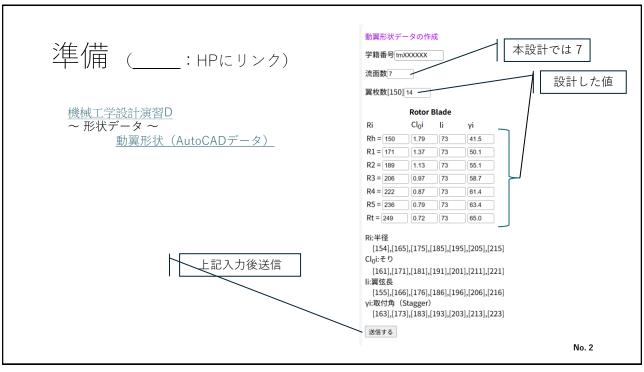
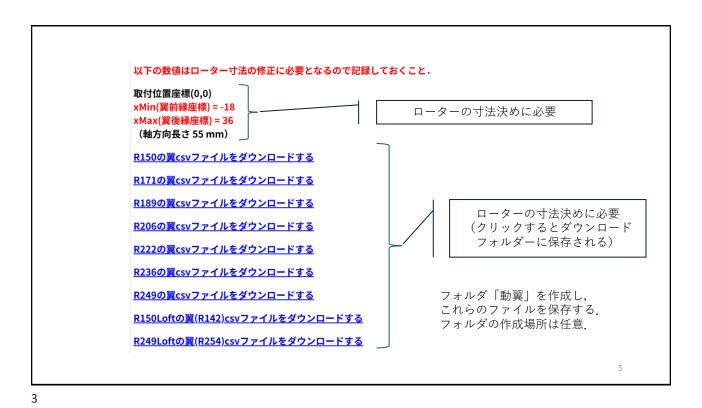
動翼

Inventor 2025

No.1

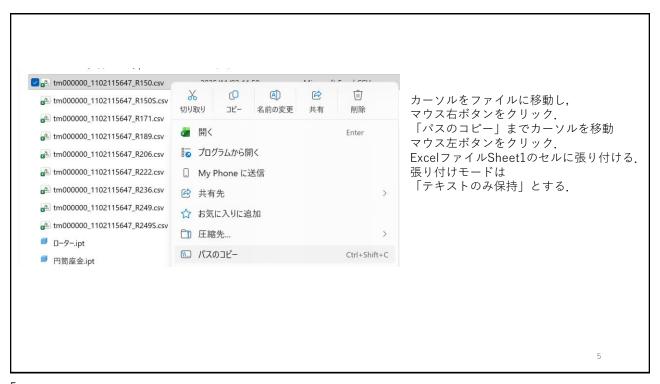
1





各自異なる (2)tm000000_1102115647_R150.csv これらデータファイルと同じフォルダに (1)a tm000000_1102115647_R150S.csv Inventorに読み込ませる順番を 記述したファイルを用意する. (3) tm000000_1102115647_R171.csv ファイルの path を調べ, Excel に記録. tm000000_1102115647_R189.csv (4) tm000000_1102115647_R206.csv (5) a tm000000_1102115647_R222.csv (6) tm000000_1102115647_R236.csv (7)tm000000_1102115647_R249.csv (8)tm000000_1102115647_R249S.csv (9)

Л





tmXXXXXX (動翼) .ipt を作成したフォルダ「動翼」に複写ファイル名を次のように変更 学籍番号 tm000000 ハブ直径 300mm, ケーシング直径 500mm の場合

tm000000 (動翼300-500) .ipt

とする. モデル作成後にファイル名を変更してもよい.

なお、配布ファイルには動翼の3Dモデルを作成するためのマクロが定義されています.

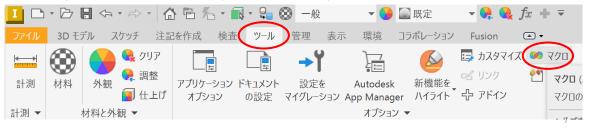
Inventorで tm000000 (動翼300-500) .ipt を開く.

リボン「ツール」の「マクロ」をマウス左ボタンでクリック.

「Module1.CreateBladeObject」を実行し、

ファイルパスを記述した「BladesFiles.csv」開く.

なお、読み込みに失敗した場合は、Inventorを閉じて、再度ファイルを開く.



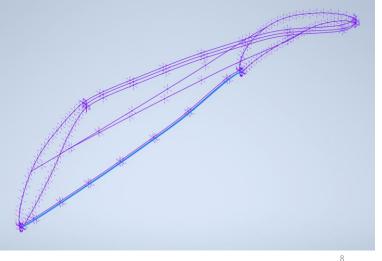
7

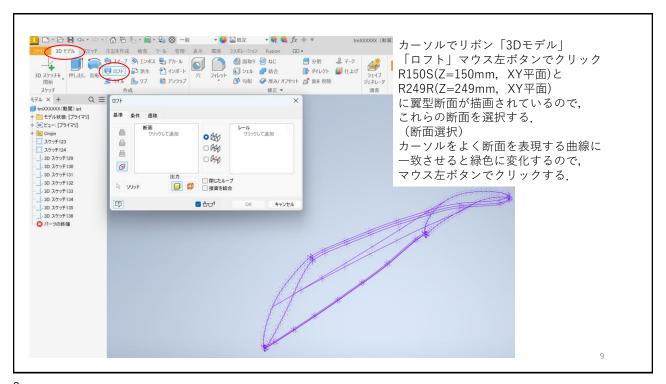
ファイル読み読みの確認のため「ok」をクリック

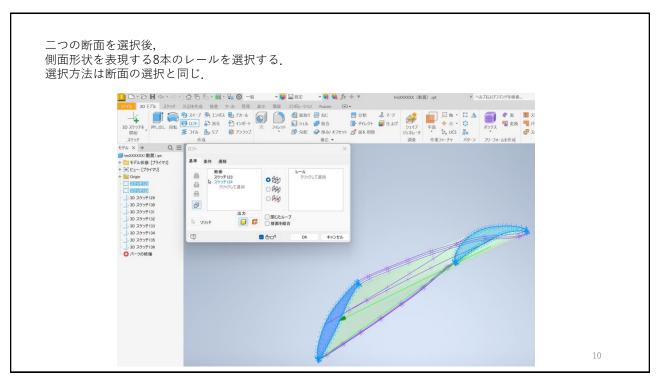
読み込みから、形状を描画するまでに時間を必要とします.

画面枠の外側に描画されるので, ○「全画面表示」をマウス左ボタンクリックし, 形状を中央に配置する.

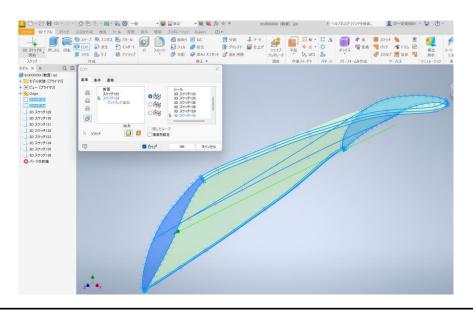






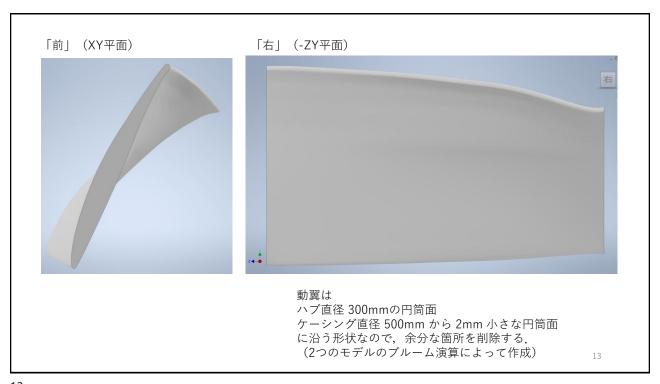


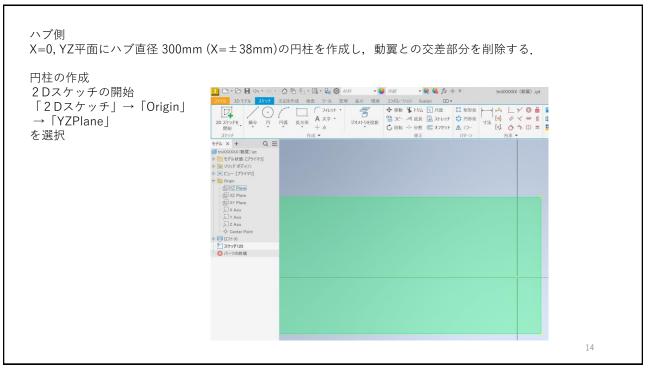
選択が終了したら、「ok」を押す. なお、失敗した場合は「キャンセル」し、断面の選択から再開する.

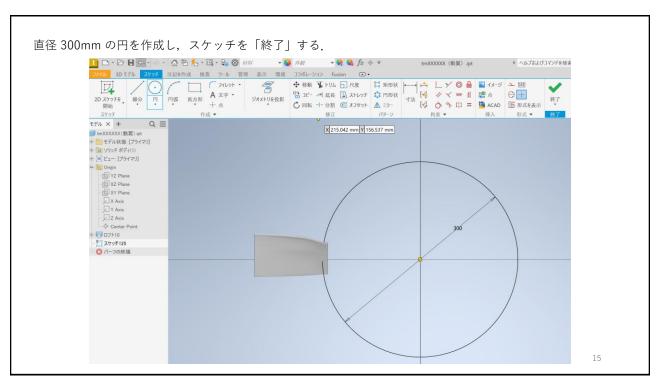


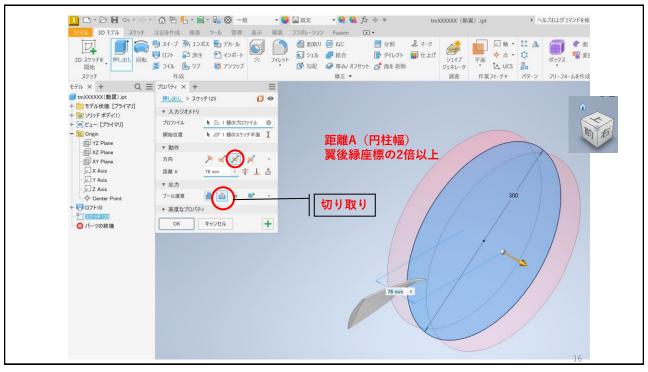
11

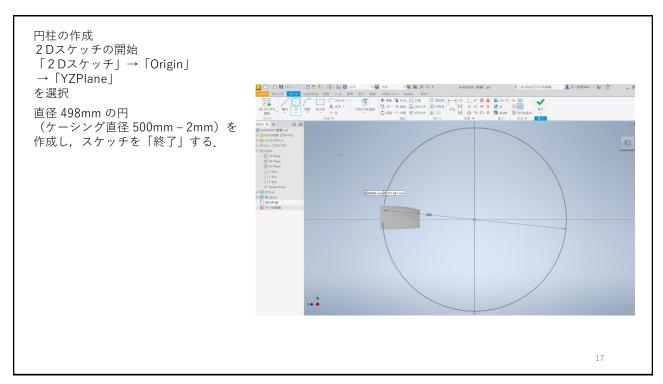


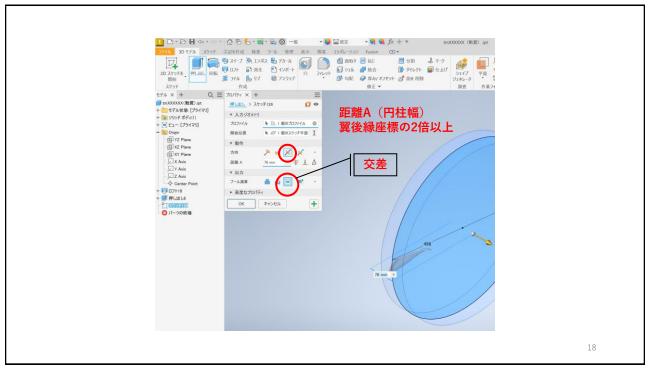






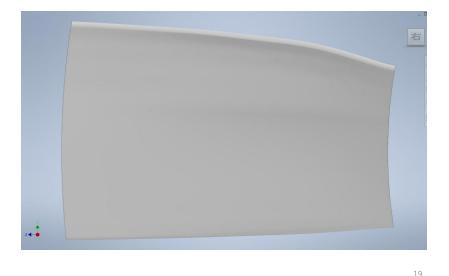






動翼のハブ側面に取り付けロッドを接続

Z=150mm のXY平面に直径 10mm 長さ 30mm の円柱作成 M10 のねじ部 (首下 10mm) 作成 ロッド先端は 1mm の面取り加工



19

