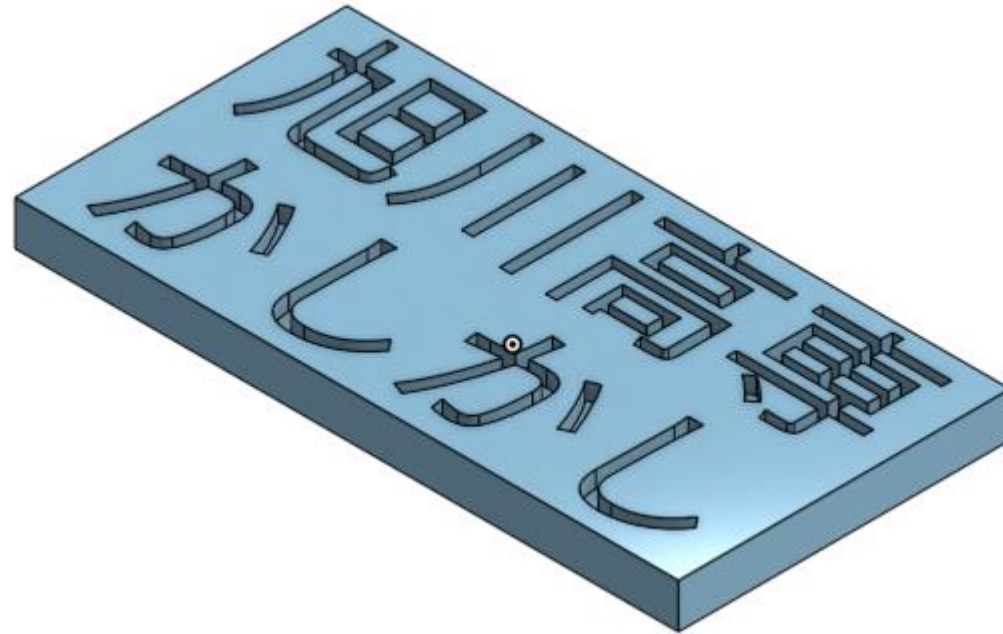


# 「Onshape」で文字を使う



旭川高専  
Kashi Kashi  
2020.10.20

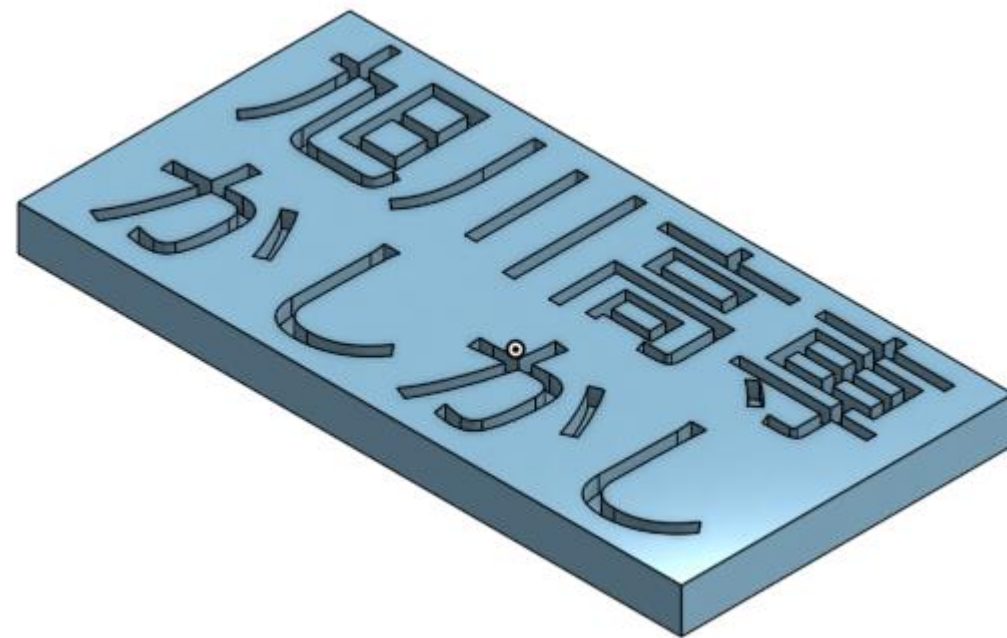
# 下図の名札を作る

- 図の名札を作ります

- Sign inします

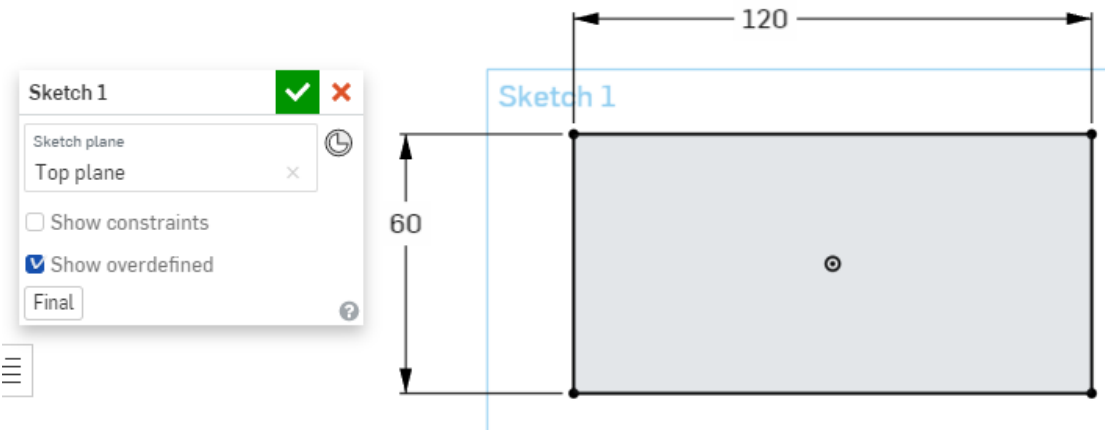
新しいDocumentを作ります

名前を「名札」にします

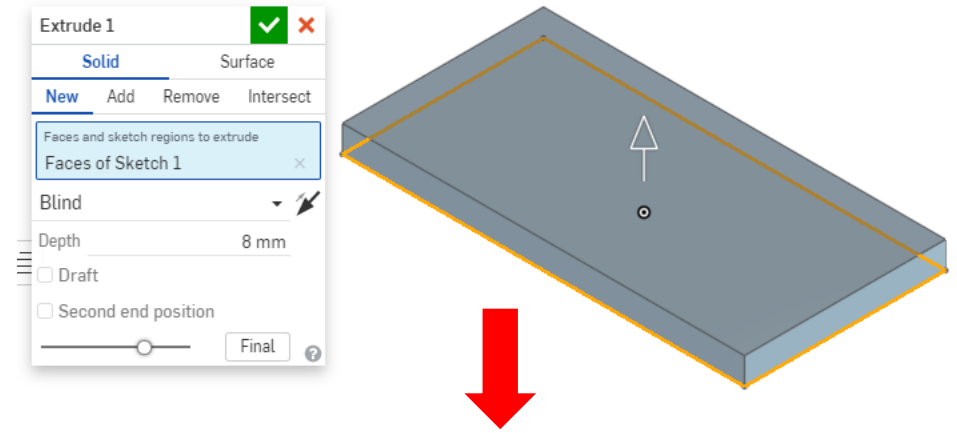


# 板を作ります

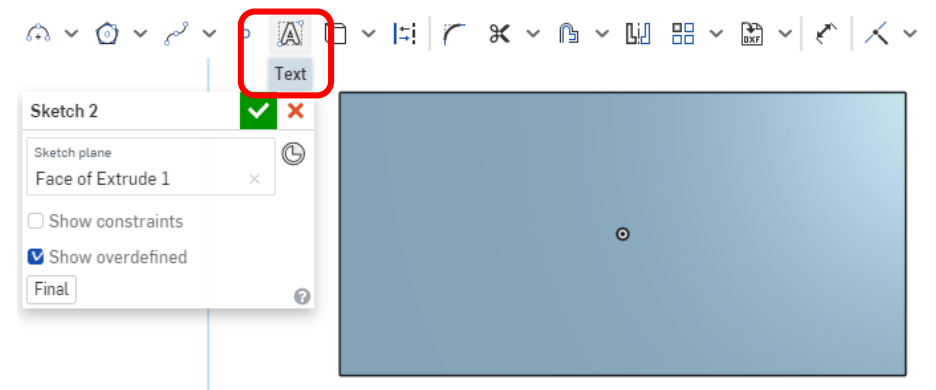
- Top planeを新しいスケッチ面とする
- Center point rectangleで原点を中心とする60mmx120mmの長方形を描く



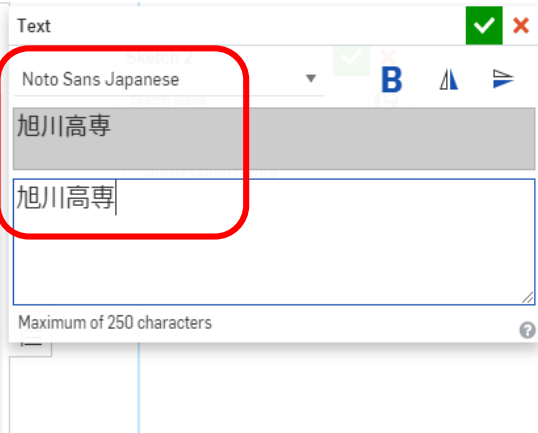
- ExtrudeのNewで8mm押し出します



- 押し出した板の上面を新たなスケッチ面とする
- スケッチツールバーから[Text]を選ぶ



- 文字を描く枠をマウスで決めます
- フォントはNoto Sans Japaneseを選び「旭川高専」と入力します

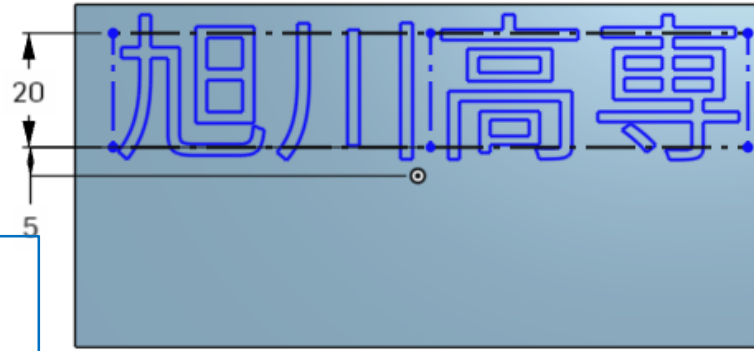
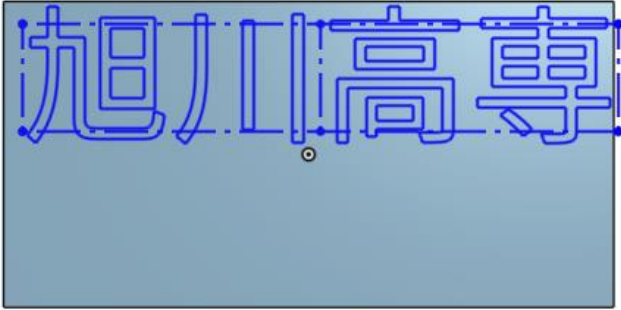


# 文字を書きます（１）

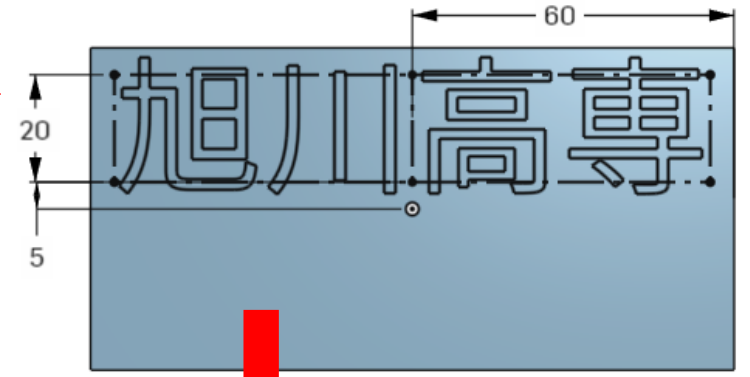
- 「旭川高専」の文字が枠より大きめに入ります



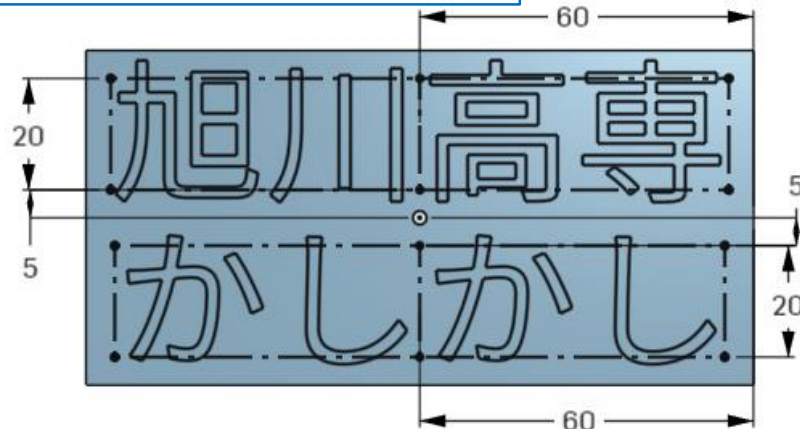
- 文字枠の高さを20mmにしました
- 文字枠の高さか幅のどちらかしか入力できないようです
- 文字枠の下線と原点からの距離を5mmにしました



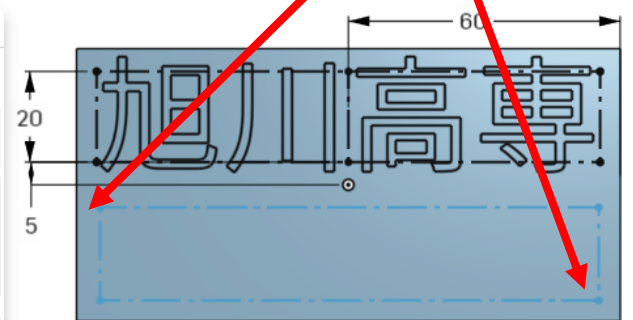
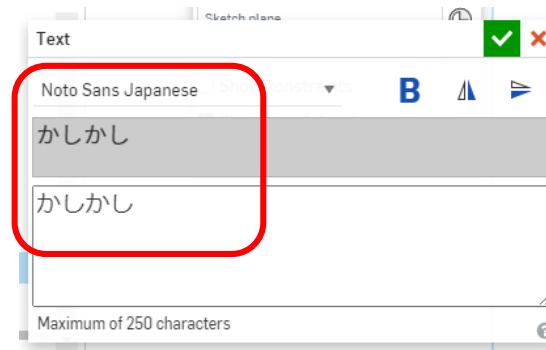
- 文字枠の中心線と枠の右線との距離を60mmにしました
- 文字枠の中心線がちょうど板の中心になります
- 板の上半分に上手くはいりそうです



- 上半分の文字枠と同じく高さを20mm、文字枠の上線と原点からの距離を5mm、文字枠の中心線と枠右線からの距離を60mmにしました
- うまく入ったので確定します



- またスケッチツールバーから[Text]を選び文字枠を板の下半分に作ります
- フォントはNoto Sans Japaneseを選び「かしかし」と入力します

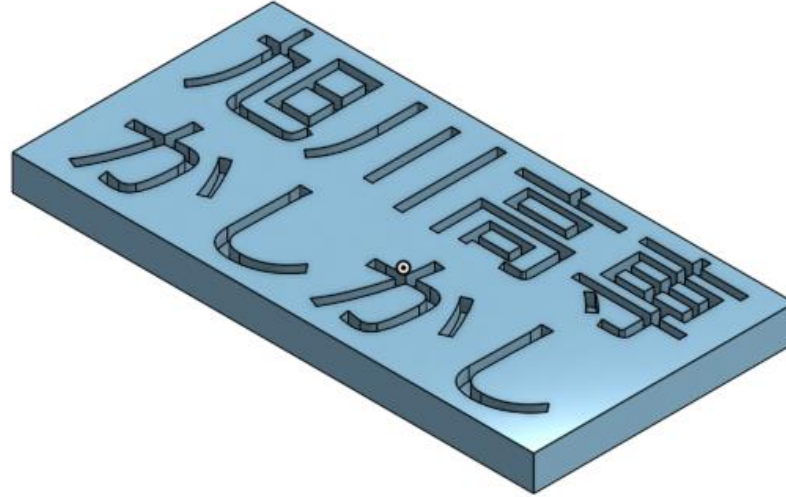
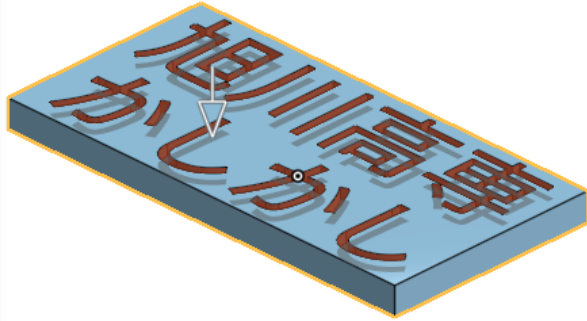
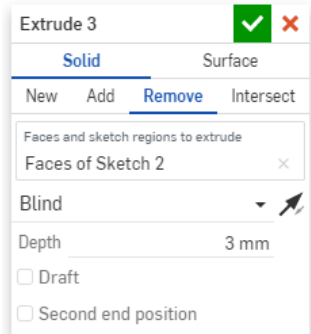


# 文字を書きます（２）

- ExtrudeのRemoveで深さ3mmで字を掘ります
- 確定します



- 名札ができました



- フォントはNoto Sans Japanese以外ですと文字が空白になってしまうようです