スマホスタンドを作ってみよう



【スケッチ】【スケッチ四角形】【スケッチ円】





50mm×62mmの四角形を作成します。 次に四角形の左下頂点を中心とする 20mmの円を作成します。





まず 20mm の円周上でクリックします。 その後<u>【Sift】キーを押しながら</u> 12mm の円周上でクリックします。

接線が自動的に引かれます。



ミラー (サブメニューより指定すると操作が楽)

20 円の下と左に接線 2 本を引く

【スケッチ】【ポリライン】



プレミアム (東京日日

ミラー線を延長して平面を作成する











直線を一本引く 【スケッチ】【ポリライン】







延長,トリム,ポリラインをつかいスマホスタンドの平面を作成する。

不要な線分をトリム(削除)します。



中央が平面として認識されていない場合があるようです。

その際はで引いた直線を一度削除し、改めて引いてみてください。

角を丸める。(平面)

【スケッチ】【スケッチフィレット】





【1番目のライン】にマウスを移動しクリ ック、【2番目のライン】にマウスを移動 すると赤い円弧が表示されます。



フィレット半径はキーボード から入力しますので 2 番目の ラインにマウスを移動しクリ ックします。



その後フィレット半径をキーボ ードから入力します。 今回は 2mm とします。

右の角も同様にスケッチフィレットします。





角を丸めて仕上げします。(フィレット) 【修正】【フィレット】







これで作成する スマホスタンドの 原型が完成です。



フォント:日本語対応しているものを選ぶ。対応していない場合は が表示される。 今回使用は HG 丸ゴシック-M-PRO

に応じて選択する。

太文字にしたい場合は B をクリック

高さ:文字の大きさ



(4)文字の移動や修正したい場合は、入力した文字

(周辺)をクリックする。 サブメニューが現れ、修正することができる。 サブメニューは左から「文字の編集」「文字の移 動」「文字の押し出し」「「分解」、それぞれの必要



(5)文字の押し出しをする。

サブメニューから【文字の押し出し】を選択



押し出す高さを入力する。マイナスの値を入力すると彫るようになる。



その他飾り

注意

うまく「押し出し」できない場合は、サブメ ニューの【分解】をクリックし、その後 【構成】【押し出し】で一文字ずつ押し出し ていく。

例) 霞城学園高校と入力した場合、「園」の 文字だけが押し出しできなかった。 (原因は調査中)



スマホスタンドの背中に穴を開けたり(押し出し)、別に作成した羽を取り付け(結合)し、 各自オリジナルスマホスタンド作成に挑戦して 下さい。