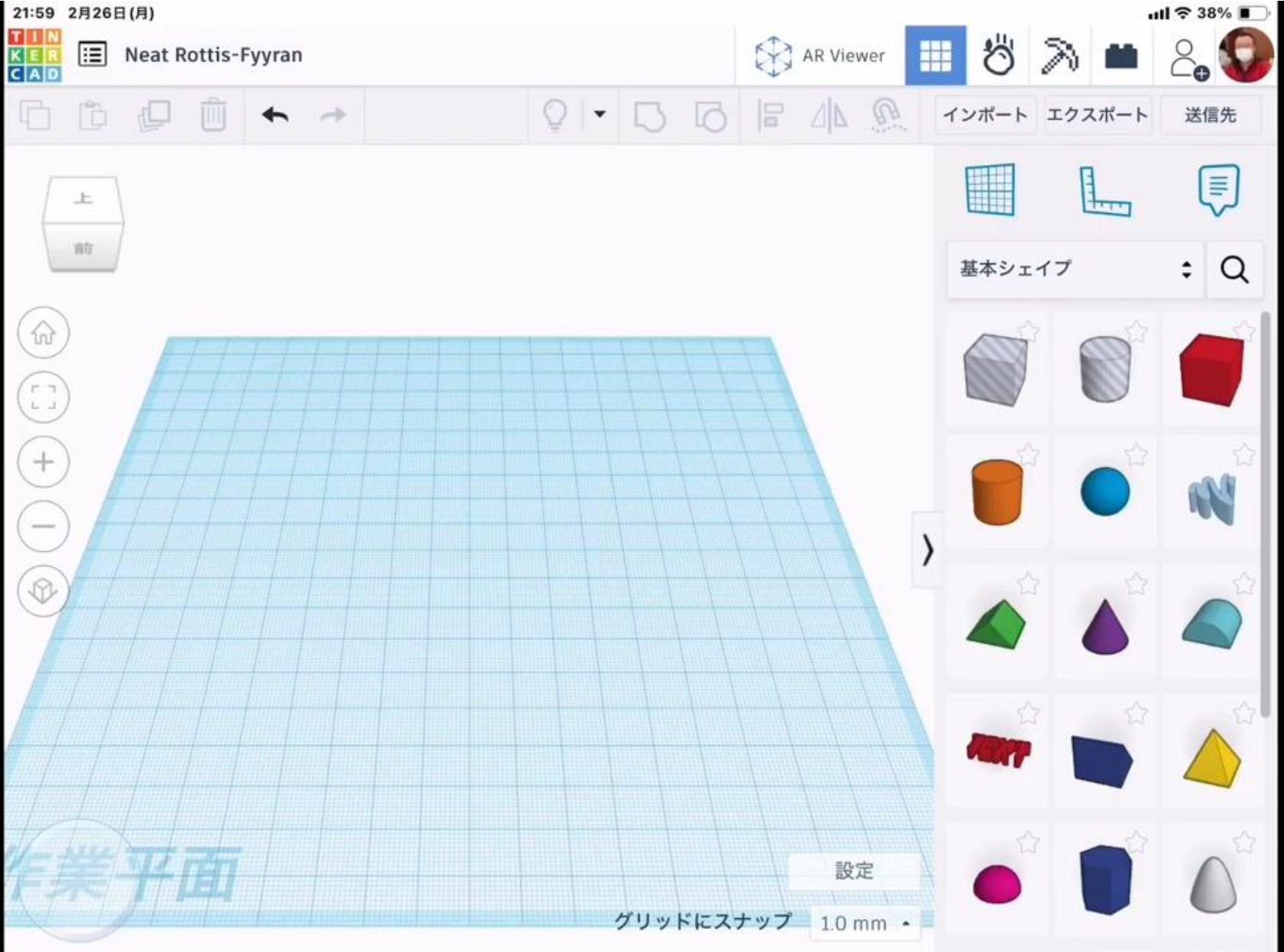


# 『Tinker CAD』を用いた ネームプレートの設計

# 動画 (3DCAD)

2

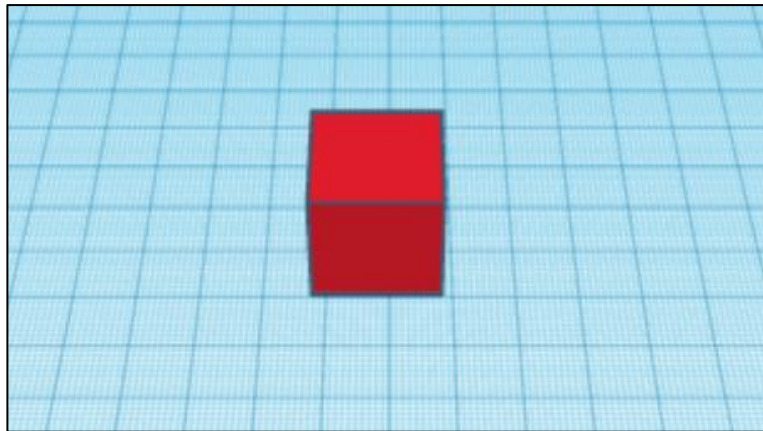


# ネームプレートを作しましょう！①

3



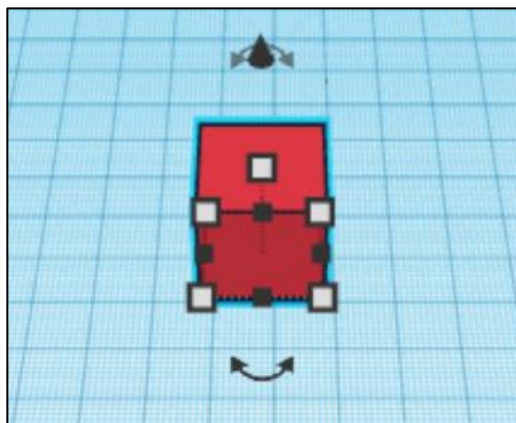
①基本シェイプからボックスを選び



②作業平面の真ん中に置きます。

# ネームプレートを作らしましょう！②

4



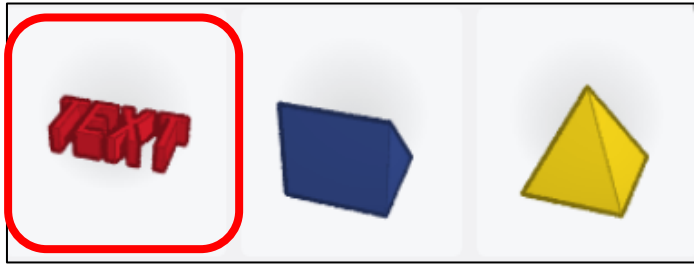
③ボックスを選択します。



④長さ、幅、高さの数字を変更します。  
※数字を選択すると変更できます。  
※数字を変更すると大きさが変わるので画面を見ながら調整します。

# ネームプレートを作きましょう！③

5

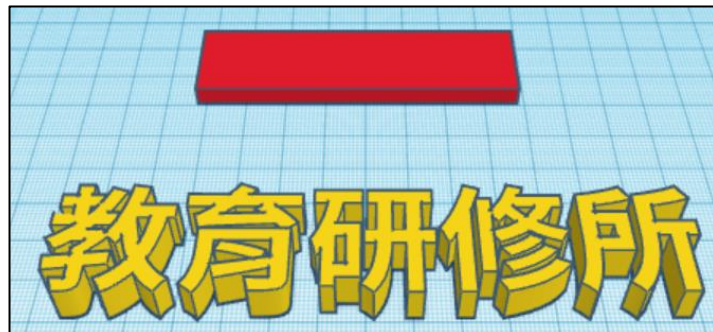


⑤文字を選択します。



⑥③、④で作ったプレートと区別するために色を変えましょう！  
※ここで、穴を選ぶと後の「グループ化」で穴を開けることができます。

⑦好きな文字を記入し、好きなフォント（ひらがな、カタカナ、漢字は多言語対応のみ）を選んでください。



⑧プレートとプレートに書く文字ができました。

# ネームプレートを作ります！④

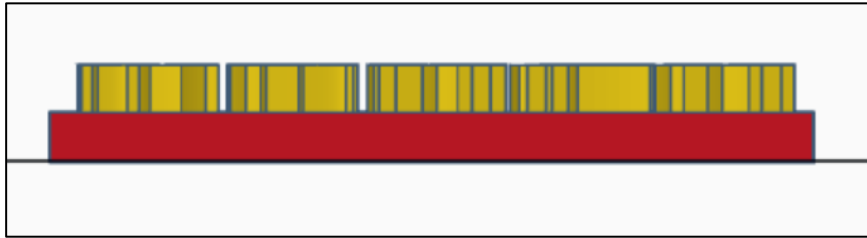
6



⑨文字をプレートの上へ移動し、作業平面の向きで「上」を選びます。



⑩こんな感じになればOKです。



⑪ホームビューを選び、作業平面の向きで「前」を選びます。  
「フラットビュー」に切り替えます。

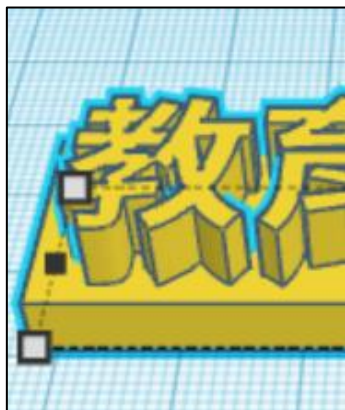
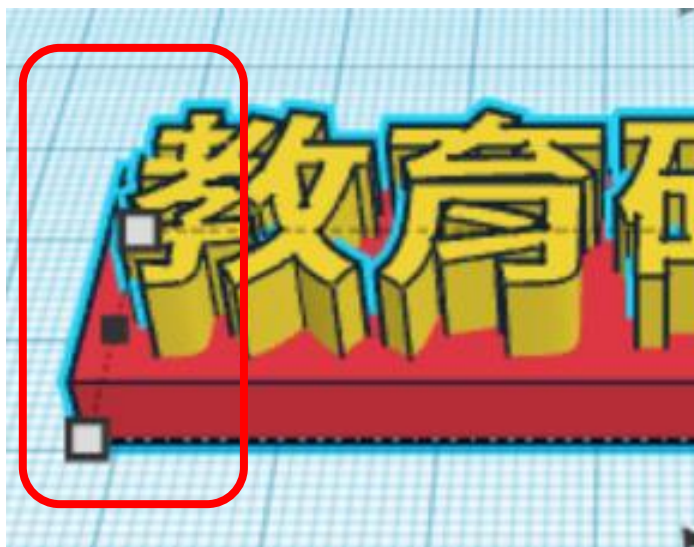


⑫文字を選び▲を上へ引っ張ります。  
右の数字が1.00程度のところで止めます。

※⑪の状態では、プレートの裏にも文字が出てきてしまいます。

# ネームプレートを作きましょう！⑤

7



- ⑬プレートを選んでからshiftを押しながら文字を選びます。文字とプレートの両方の輪郭が水色の線になれば選択できています。

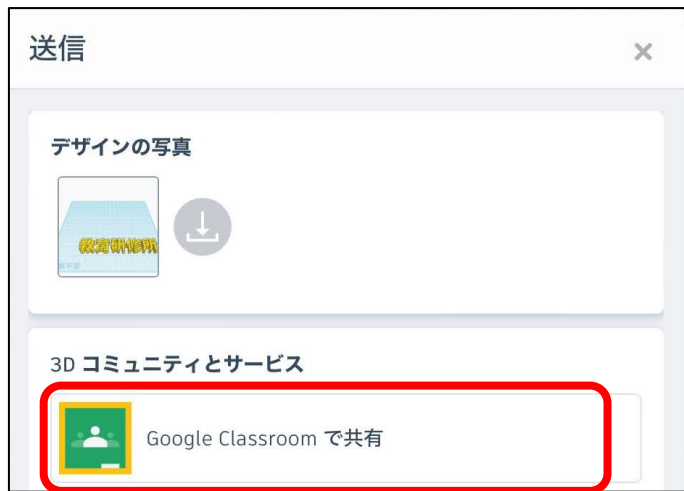


※今回は2つのシェイプを選択しているので選択枠に(2)と表示されます。

- ⑭グループ化を選びます。
- ⑮文字とプレートの色が同じになれば、完成です！

# ネームプレートを作きましょう！⑥

8



※エクスポート

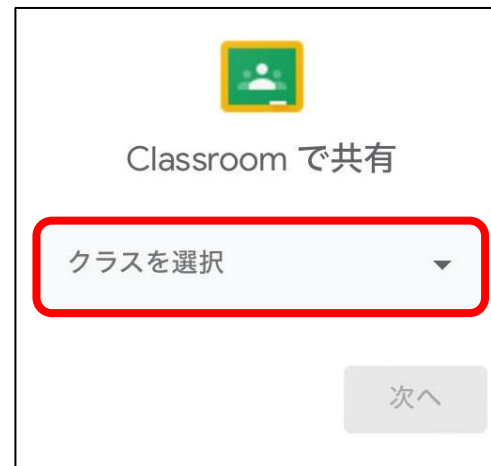
3Dプリンタ用ファイル、レーザーカット用ファイルを作成できます。

※送信先

Google Classroom等に張り付けることができます。

⇒生徒への配布

⇒生徒からの提出先として利用可能です。



クラスを選択後『お知らせを投稿』で投稿してください。



## •STLファイル

