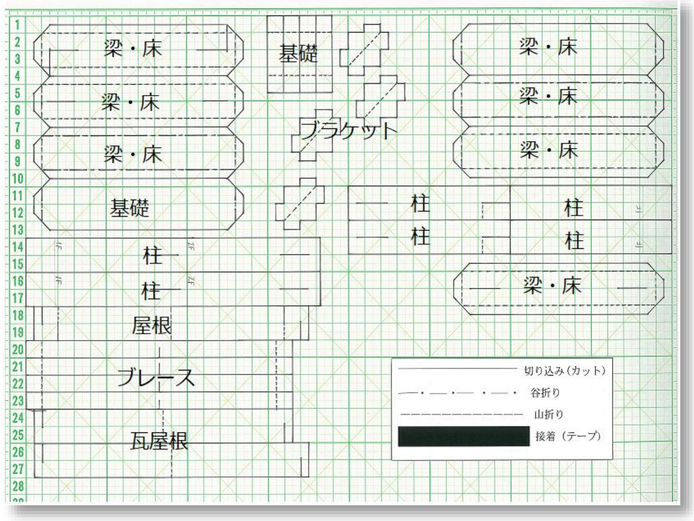
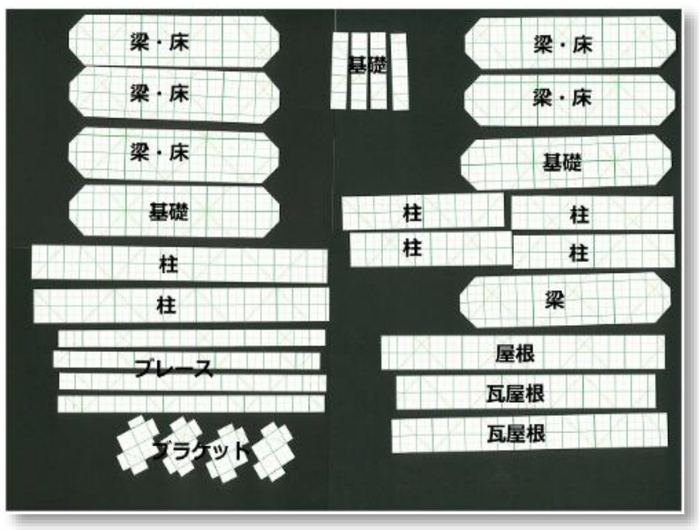
# 工作用紙で「紙ぶるる」

●名大・福和研で開発された「紙ぶるる」を工作用紙で制作できるようにしました。●１枚の工作用紙から平屋、２階建て、３階建てのペーパー模型が制作できます。●屋根の軽重、ブレース（筋交い）やブラケット（方杖）のあり／なし等を比較実験することができます。

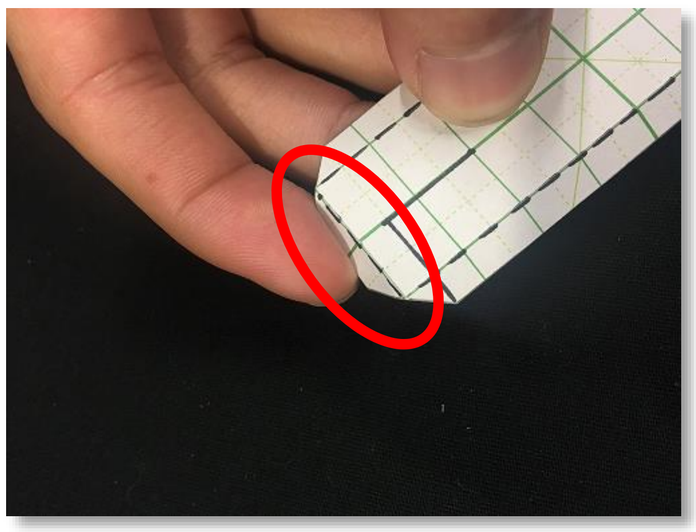
## ■制作方法



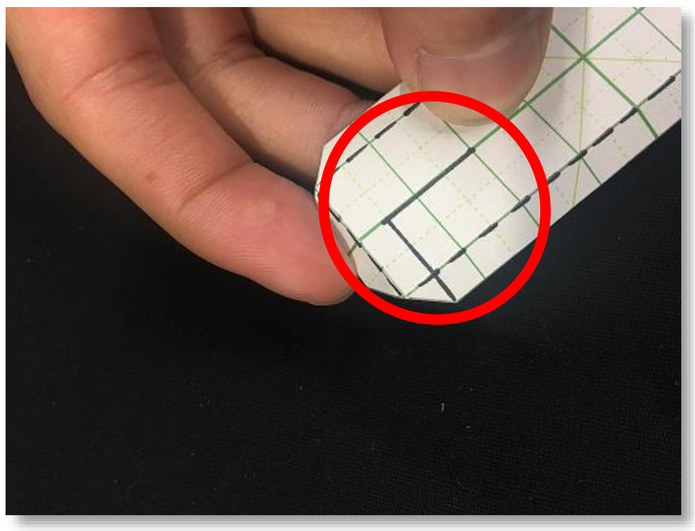

模型の設計図



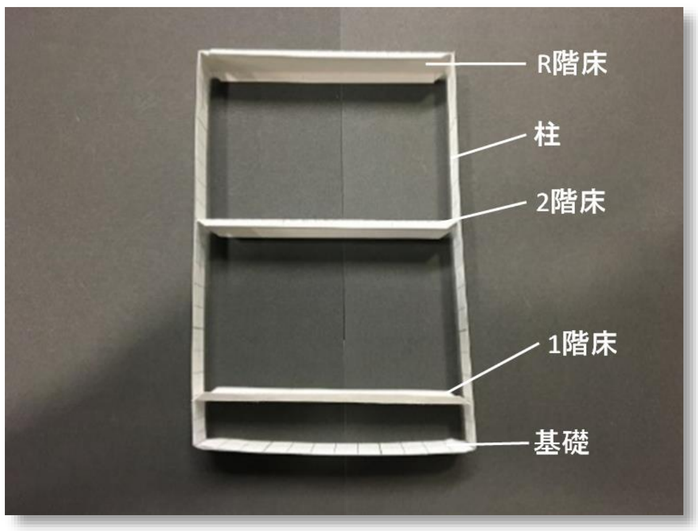

切り出した部材



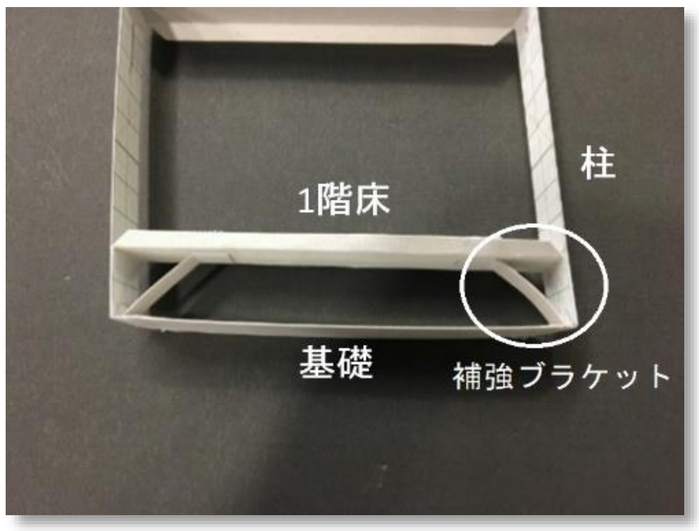
山折り、谷折り



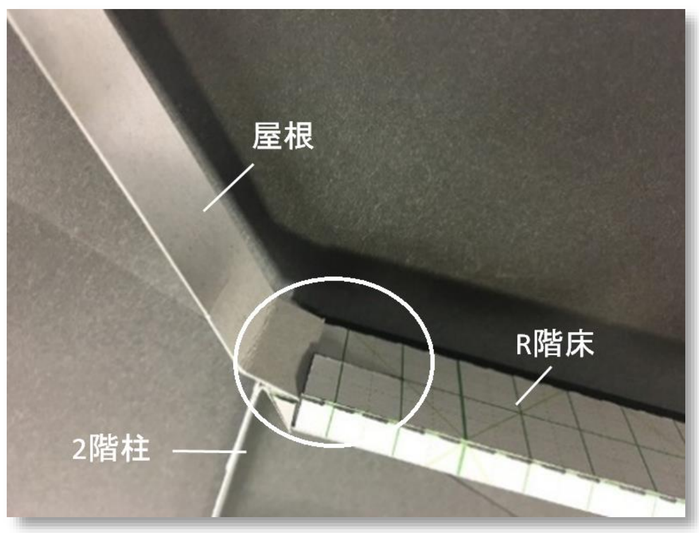
切り込み



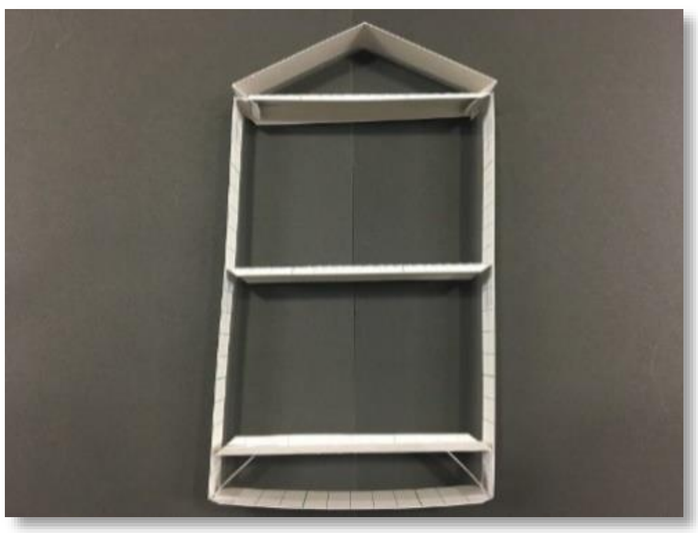

組立て



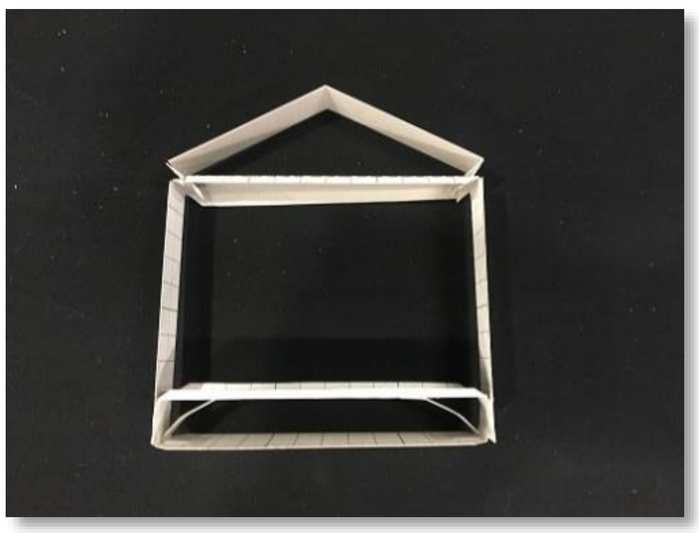

基礎の補強




屋根の挿入

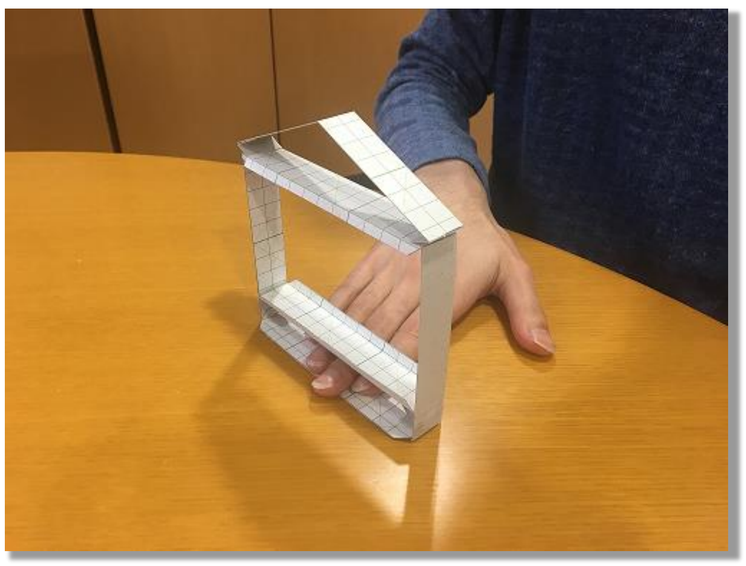


2階建て完成

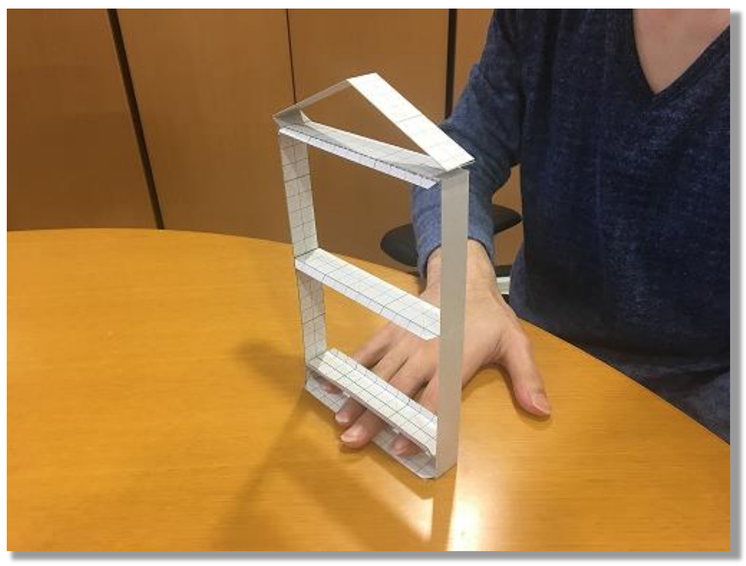


平屋完成

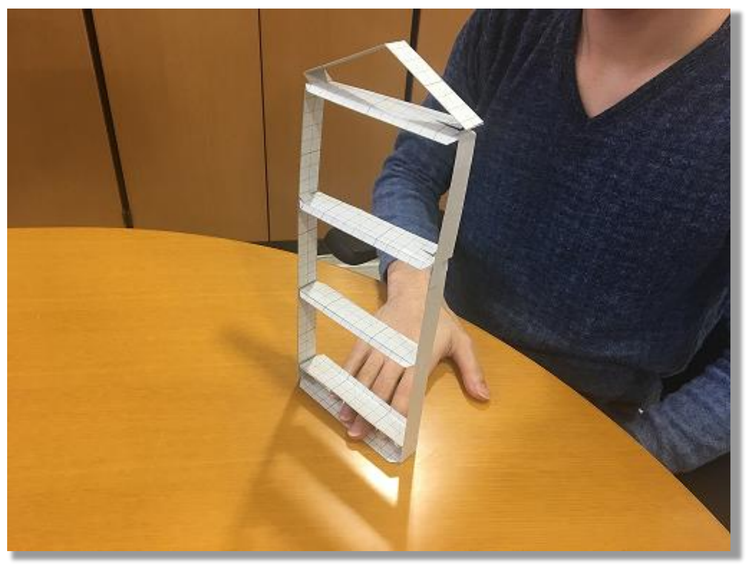
## ■手動で体感実験



平屋の模型



2階建て模型



3階建て模型

ものつくり大学　長谷川研究室（01412061　小林司）