

# ワーク2 ペーパーフライ

年 組 氏名 \_\_\_\_\_



目的：①ワークを通じて他者と折り合いを付けながら一つの仕事ができる力をつける。

②ワークを通じてエンジニアの疑似体験をし、科学的思考力をやしなう。

ワーク：

【A4用紙でできるだけ滞空時間の長い構造物をつくろう】

チーム決め：バラバラ4コマ漫画でチームを結成する(前回よりタイムが縮まるように！)。

※これは、チームごとにタイムを競うワークです。

<ルール>

- ① A4の紙1枚で構造物をつくり、約5メートルの高さ(体育館の二階から落とす予定)から落とす。
- ② 手放してから床に付くまでの滞空時間を3回計りその合計をチームで競う。
- ③ 使って良いのははさみとのりだけ。

【1回目(中間発表)】※本番は今日ではありません。次回です。

1. 授業終了15分前に各チーム1つずつ構造物を完成させ、中間発表する。中間発表は教室の天井付近から落としたタイムを計る。

①中間発表の結果：自分のチームのタイム( )

②他の班の作品を見た感想

③今後のチームの方針

【2日目(本番)】

2. 授業終了30分前に各チーム1つずつ構造物を完成させ、体育館へ移動する。体育館の吹き抜けから落としたタイムを計る。3回の合計を競う。

①本番の結果：自分のチームのタイム( )

②他の班の作品の良かったところ

③このワークをやってみた感想

