

# 人力飛行機ふわり飛んだ



フライトに成功した東岡山工業高の人力飛行機

## 2年ぶり成功 最長24メートル記録

東岡山工業高機械科3年生

東岡山工業高校（岡 校グラウンドで、先輩  
山市中区土田）機械科 から引き継いで改良な  
3年生10人が8日、同 などを加えた人力飛行機  
パイロット役の石田

のフライトに挑戦。歴  
代で2年ぶり4回目の  
成功となり、飛距離は  
最長の約24メートルを記録し  
た。

人力飛行機製作は2  
001年度から毎年度  
の同科3年生が研究課  
題として取り組み、03  
年度に初めて飛行（約  
15メートル）。今回の機材は  
13年度に約10メートル飛んだ  
が、着陸時に破損した  
5号機を14、15年度の  
3年生が改良したり補  
修したりした。

直径3メートルのプロペラ  
を備えた全幅24メートル、全  
長7メートル、全高5メートルの  
単葉機。骨組みにはアル  
ミパイプを使い、翼  
中央の下部に操縦席  
を設けている。13年  
度の飛行時に両翼が  
しなり、飛距離が伸び  
なかったことから、翼  
の支柱を左右1本ずつ  
増やして強度を高め  
た。



## 高校生、人力でフライ

東岡山工

洗介さん（18）がペダル  
をこいでプロペラを回  
した。見守っていた生徒  
を破損。石田さんは「飛  
んだうれしさと機体  
が壊れたくやしさが  
半々。今後、先輩の  
作る飛行機が楽しみ」  
と話した。

（水野雅文）

岡山市中区土田の県立東岡山工業高  
校機械科の生徒たちが8日、人力飛行  
機の「フライト」に成功した。数秒  
間、機体が宙に浮いた。  
飛行機は重量50キログラム、翼が長さ24  
メートル、機体の奥行きが7メートルあり、プロペ  
ラが付いている。2年前に着陸に失敗  
した飛行機を、去年卒業した先輩が改  
良し、今の3年生10人が完成させた。  
この日、生徒たちが飛行機をロープ  
で引っ張り滑走すると、車輪が20センチほ  
ど浮きながら約25メートル飛行した。ペダル  
をこぎ、プロペラを回したパイロット  
の石田洗介君（18）は「ふわっと浮いた  
実感があってうれしかった」。リーダ  
ーの和田一希君（17）は「機械科の夢を  
のせて飛んでくれた」と話していた。

（田部愛）