



誰にでも
作れる
模型グライダーの作り方

目次

講話篇

一、グライダーの發達……………一

二、グライダーの滑空と滑翔……………六

三、グライダーと氣流……………八

四、グライダーの種類……………一一

五、グライダーの記録……………一五

六、模型グライダーの種類……………二〇

工具篇

一、定盤……………二三



二、工作用具……………三

材 料 篇

一、模型グライダーセット……………二六

二、模型グライダー用材料……………二七

製 図 篇

一、製 図……………三三

二、製圖用具……………三四

三、現寸圖の書き方……………三五

製 作 篇

模型グライダーを作る心構……………三七

模型グライダー製作一覽表……………三九

三年生のグライダー……………四一



三年生のグライダー材料表	四四
三年生のグライダーの作り方	四五
重心の見つけ方	四七
竹ヒゴの曲げ方	四八
竹ヒゴのつぎ方	五〇
翼紙の貼り方	五三
上反角のつけ方	五四
昇降舵と方向舵	五六
四年生のグライダー	
四年生のグライダー材料表	五九
四年生のグライダーの作り方	六一
主翼の種類	六二



迎 角…………… 六

上反角のつけ方…………… 七

滑空比…………… 七

上舵と下舵…………… 七

六年生のグライダー……………

六年生のグライダーの材料表…………… 七

六年生のグライダーの作り方…………… 七

火熱による竹ヒゴの曲げ方…………… 八

上反角…………… 八

小骨と揚力…………… 八

主翼取付臺…………… 八

ゴム掛臺…………… 九



曳航鈎……………八九

滑空試験……………九一

曳航試験……………九一

競技用F級グライダー

F級グライダー材料表……………九五

F級グライダーの作り方……………九七

後退角型……………九七

小骨の設計法……………九九

垂直翼（下）の貼り方……………一〇四

滑空試験……………一〇八

曳航試験……………一〇九

曳航篇



曳航索……………二二

曳航法……………二三

風の方向と風速……………二六

風速と曳航……………二八

風速と曳航支持角……………二九

曳航器……………三〇

競 技 篇

競技用グライダー規格……………三三

翼荷重……………三三

競技上の注意……………三五

審判上の注意……………三六

日本模型航空機記録規定……………三九



競技用模型航空機に關する定義……………一三一

競技用模型航空機の種類及びその規格……………一三四

競技用模型航空機の記録範圍……………一三七

競技用模型航空機の出發に關する規則……………一四〇

競技用模型航空機の記録測定に關する規則……………一四二

附記……………一四五



本 旨

國民學校ニ於ケル模型航空機教育ノ本旨ハ模型航空機ノ製作、修理、

調整、飛行等ヲ通シ航空ニ關スル智識技能ノ修練ヲ爲サシメ航空思

想ヲ涵養シ以テ國運發展ノ素地ニ培フモノトス

文 部 省