

エアロMECIA

手積み真空法によるオールカーボン繊維製有人電動飛行機の造り方

≡ 夢への挑戦 ≡

水島工業高校MECIAプロジェクト 編・著

**施設も設備も資料も技術もお金もない……
工業高校の教師と生徒たちの夢への挑戦。
足かけ7年、小型有人電動飛行機完成までの
悪戦苦闘の記録。**

水島工業高校創立50周年記念事業としてスタートした「エアロメシアプロジェクト」。それは、「太陽光や燃料電池を利用した一人乗り飛行機を開発し、世界初を目指す」という夢のようなものだった。それから7年後の平成27年10月、全長6.5メートル、両翼幅14メートルの機体は見事空中へ羽ばたいた——。本書は、「99%無理だ」といわれた挑戦にトライした教師と生徒たちの詳細な記録。

■著者プロフィール

岡山県立水島工業高等学校

倉敷市水島地区を中心とした産業界で活躍できる人材の育成を目的に、昭和37(1962)年に設立。創立以来、本格的なものづくり教育を行ってきたが、平成15年度からは、環境教育の視点でものづくりを行う「MECIA(メシア)プロジェクト」を立ち上げ、学科を越えた「本物のものづくり」に取り組んでいる。

所在地:岡山県倉敷市西阿知町



- 発行：水島工業高校同窓会
- 発売：吉備人出版
- 仕様：A5判 並製本
オールカラー 設計図CD付き
- 頁数：172頁
- 定価：本体1,500円＋税

■目次

発刊によせて

はじめに

第1章 生徒の心と技術と数値の戦い

第2章 挑んだ4つの模索

第3章 機体の形状と設計

第4章 原型とメス型

第5章 炉・スケルトン成型と各部物性試験

第6章 CFRP成型

第7章 電源・動力系統及び電気計装と塗装

第8章 エピソードと生徒回想文

年表

索引

編集後記

協力いただいた企業

製作担当者

あとがき

本づくりはまちづくり

吉備人出版

岡山市北区丸の内2丁目11-22 TEL.086-235-3456 FAX.086-234-3210
books@kibito.co.jp http://www.kibito.co.jp/ 郵便振替 01250-9-14467

注文カード	※ご注文はお近くの書店へ。		
	貴図書館名	書名・著者 エアロMECIA ~夢への挑戦~ 水島工業高校MECIAプロジェクト 編・著	定価： 本体1500円＋税
	発行	吉備人出版 岡山市北区丸の内2丁目11-22 TEL.086-235-3456 FAX.086-234-3210	注文数