



空いけ阪大！

大阪大学飛行機制作研究会 albatross

空いけ阪大とは？

私たちは、鳥人間コンテストの出場と優勝を目標に飛行機製作に励んでおり、その活動を通して、ものづくりの喜び・技術・ノウハウ等の様々な経験を得ることを目指しているプロジェクトです。

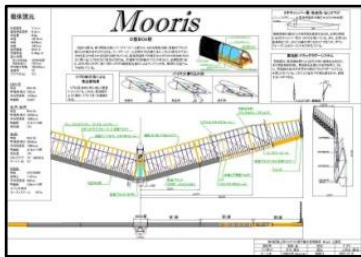
私たちは設立以来、無尾翼機を作り続けています。無尾翼機は安定性が低い反面、尾翼がなく胴体も小型化できるので、空気抵抗を極限まで減らせる可能性を秘めた飛行機です。
(※鳥人間コンテスト・読売テレビ主催の、自作飛行機の飛行距離や速度を競い合う大会です。)



22名で活動中♪

活動内容

設計・模型



研究・機体製作



テストフライト



鳥人間
コンテストへ！



2010年度
「滑空機部門」に出場決定！

2009年度の研究内容の例(機体前縁部のCFRP化)

以前までの飛行機では航空ベニヤ板やGFRP板を前縁部に使用していましたが、翼のねじれ剛性をより上げるために、翼の前縁部をCFRP化するという研究を行いました。

オス型製作



主翼の型を作る

メス型製作



オス型にGFRPを積層して型をとる

カーボン積層



カーボンプリプレグを積層

真空引き・加熱



真空引きによる圧着後、加熱

完成！



翼の前縁部に接着

現在は2010年夏の鳥人間コンテスト優勝を目指して、テストフライトを繰り返し、機体の調整に励んでいます！！