

軽くて強い、飛行機の部品開発

～大空を夢見る若者の挑戦～

宇宙航空システム工学科

工学部 教授 白石 和彦

私の研究テーマは軽量飛行機の部材開発で、現在は“炭素繊維強化プラスチック(CFRP)”を研究しています。というのも CFRP は軽くて丈夫、腐食しない等多くの特性を持っているからです。この材料を軽量飛行機に使う為に、炭素繊維と樹脂から CFRP の板を独自で製作。炭素繊維の重ね方、接着に用いる樹脂の種類・圧力・温度等、小さい試験片で実験を繰り返してデータを集めて製作しています。この研究が未来の最新型の飛行機だけでなく車、鉄道、船舶の開発に役立っていくのだ！とワクワクしながら日々実験をくり返しています。



<http://www.sojo-u.ac.jp/>

そうじょう大学

検索



●工学部 ●芸術学部 ●情報学部 ●生物生命学部 ●薬学部

熊本市西区池田4-22-1

問い合わせは入試課まで

TEL:096-326-6810(直通)