所属：呉工業高等専門学校　機械工学分野

研究タイトル：

風洞実験装置を利用した流体力の測定

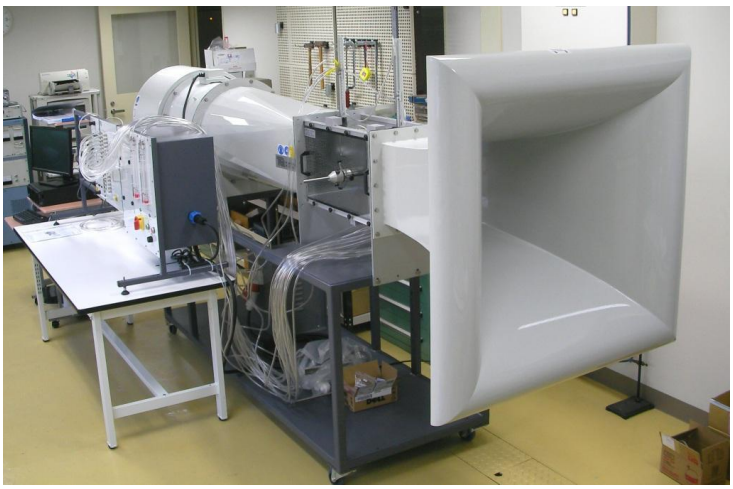


氏名：	野村　高広　／　Takahiro NOMURA	E-mail：	nomura@kure-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士（工学）
所属学会・協会：	日本機械学会・日本設計工学会・ターボ機械協会・日本工学教育協会		

キーワード：	流体・風車・風洞・揚力・抗力・模型
技術相談 提供可能技術：	・風洞実験装置による各種構造物模型の揚力・抗力・モーメントなどの流体力を測定 ・風洞実験装置による各種実験用風車のパワー・トルク・回転数などの性能を測定

研究内容：風洞実験装置を利用した各種構造物模型の揚力・抗力等測定、風車性能の測定など

1．小型風騒実験装置：



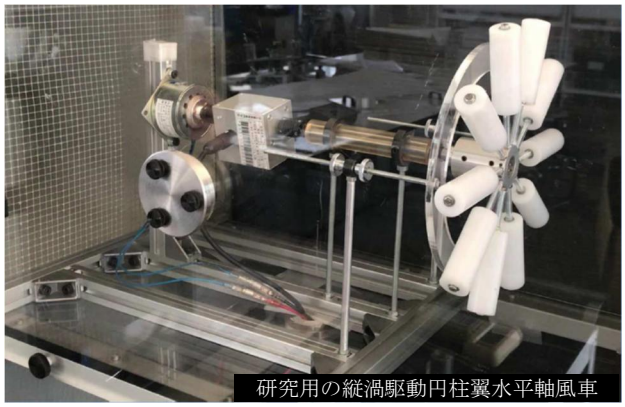
小型風洞実験装置 AF100 の外観



自作模型の流体力測定（抗力、揚力など）

小型風洞実験装置の仕様

メーカー　：㈱メガケム（https://www.megachem.co.jp/）
型番　：AF100　（注意：現在の型番 AF1300）
寸法　：3700L × 1065D × 1900H mm
検査領域　：300 × 300 × 600L mm
（4 面透明アクリル）
流速　：0～36 m/s　（0～130km/h）
電源　：3 相 AC200V　26A　50/60Hz



自作風車の性能測定（パワー、回転数など）

提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	
小型風洞実験装置・AF100（メガケム）　・・・　ただし、要相談	