

風車の常識が変わる!? 世界初の円柱翼風車を公開!

流体力学研究室

(分野: 流体力学) (場所: 共用実験棟 風洞実験室)

指導教員: 高橋勉教授, 佐藤靖徳特任助教, 山田修一技官

URL <https://whs.nagaokaut.ac.jp/fluid-mech/>

1回あたりの説明所要時間 20分

鳥にやさしい低速回転

強風でも折れない
シンプルな形状

それを実現するのが私たちが研究している
円柱翼風車です!!



でもこんなの回る? ぜひ見に来てね!

流体力学研究室では、円柱翼風車という特殊な風車の研究に取り組んでいます。この風車はこれまでのものとは全く異なる原理で動いており、先進国(欧米豪)に特許取得済みです!

今回のオープンキャンパスでは、この風車の実演と流体力学そのものがどんな分野なのかを簡単な実験で示します。