

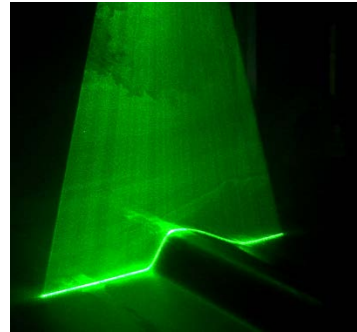
○流体工学の観点から、風力を中心に自然エネルギーに関する研究を行っています。

### 地形と風の関係

風車の発電量予測や寿命予測の精度向上に貢献



音波を用いた高高度風速観測機器



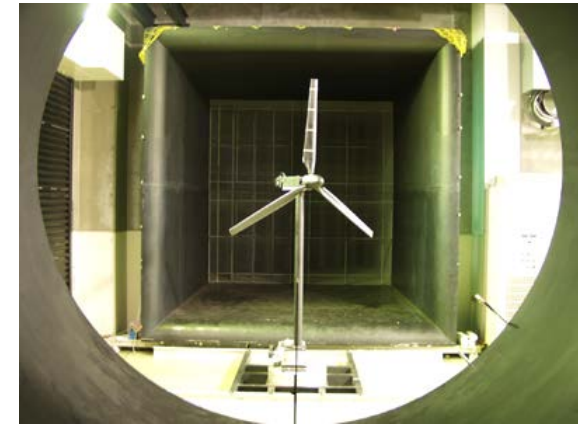
レーザーを用いた風洞実験

### 風車周りの流れ場

風車の空気力学的な効率向上を目指す



フィールド実験



モデル風車を用いた風洞実験

### 風車専用翼型の開発

常に変化し続ける自然の風に適した翼型の開発



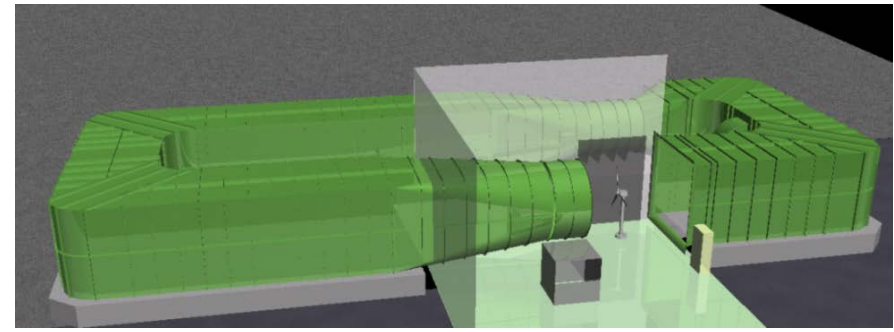
変動を模擬した翼型試験用風洞



100kW実験用風車

### 研究設備

大小様々な実験用風車，風洞設備，観測機器



VBL大型風洞