

# 平成24年度PBLものづくり実践ゼミ マイクロ水力発電装置の製作

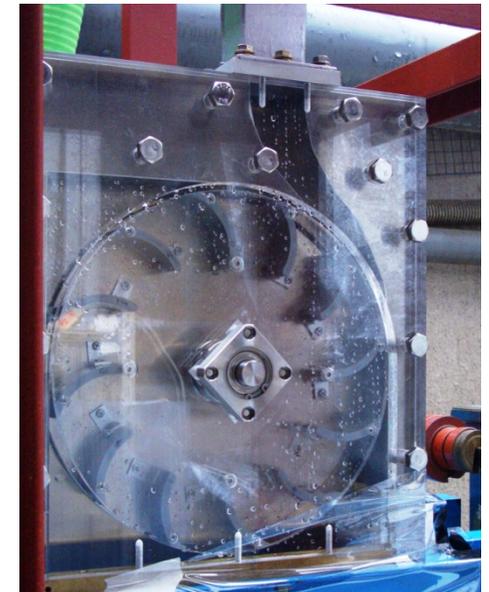
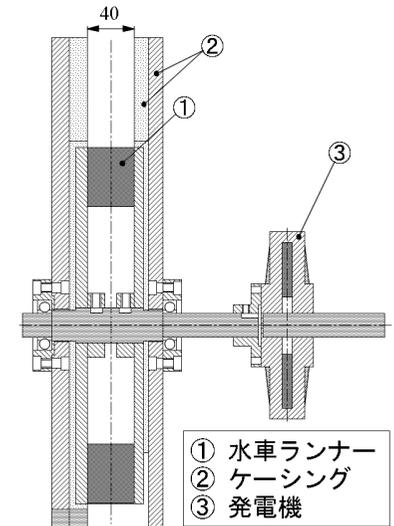
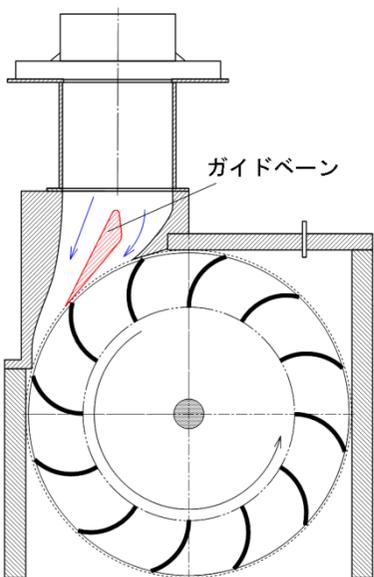


エネルギー・環境問題に関心を持つあなた！

山梨は太陽熱だけでなく、水資源にも恵まれ、自然エネルギーの宝庫。そこで、

マイクロ水力発電装置を製作します

写真の通り昨年度までのゼミで水車はほぼ完成。  
今年度は効率上昇のためのガイドベーン  
の製作と発電した電気の利用法を考えます



左上: 水車ランナーCAD  
右上: 水車と発電機の組立図  
左下: 水車発電システム写真  
右下: 水車ランナー写真