

授 業 科 目 名		授 業 時 間
風力発電 – 風車 –		1.5
担 当 講 師 名	所 属	
杉山 渉	秋田大学大学院理工学研究科	
<p>授業の目的</p> <p>風力エネルギーの利用に欠かせない風車に関する知識を身につけることを目的とする。特に、風車の作動原理や分類に関する知識を修得する。</p>		
<p>授業の概要</p> <p>風力エネルギーを機械的エネルギーに変換する風車はどのようにして作動するのか、また風車にはどのような種類があるのか等、風車の知識について解説する。</p>		
<p>受講生の達成目標</p> <p>(1)風車の基本的な作動原理を説明できる。 (2)代表的な風車の種類を作動原理や回転軸方向別に分類できる。</p>		
<p>成績評価の方法と基準</p> <p>講義内容に沿って、演習、レポート、小テストなどを課し、総合的な達成度の評価を行う。 各種課題、レポートなどを総合評価し、60%以上の達成度で合格とする。</p>		
<p>教科書・参考書</p> <p>本講義では教科書を使用しない。</p>		