

授 業 科 目 名		授 業 時 間
エネルギー変換の基礎		1.5
担 当 講 師 名	所 属	
田島 克文	秋田大学大学院理工学研究科	
<p>授業の目的</p> <p>再生可能エネルギー利用のための電力変換技術に関する知識を身につけることを目的とする。</p>		
<p>授業の概要</p> <p>再生可能エネルギーを電気エネルギーに変換する技術として、発電機の原理・構造・種類等を解説する。</p>		
<p>受講生の達成目標</p> <p>(1) 発電機の原理を理解する。 (2) 様々な再生可能エネルギー源より電力変換を行うための発電機の構造・現在の問題点を理解する。</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>教科書等はいない。配布資料等により授業を進める予定。</p>		