

授業科目名	授業時間
小水力発電の基礎	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
授業の目的	
再生可能エネルギー源の中で、秋田県の豊富な河川を利用した小水力発電について、その原理・基本構造など基礎的な知識を身につけることを目的とする。	
授業の概要	
小水力発電に関しては、設置する河川の状況、設置会社により様々な形式のものが実用されている。この授業では実用されている小水力発電の基本的な構造や方式、法律との関連について解説する。	
受講生の達成目標	
<ul style="list-style-type: none"> (1) 小水力発電の基本的な構成を理解する。 (2) 小水力発電を設置する際の問題点を理解する。 	
成績評価の方法と基準	
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。	
教科書・参考書	
教科書等は用いない。配布資料等により授業を進める予定。	