

| 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  |               |         |
| (1)小水力発電の基本的な構成を理解する。<br>(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。<br>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   |               |         |
| 教科書等はいない。配布資料等により授業を進める予定。  |               |         |