

授 業 科 目 名		授 業 時 間
地中熱利用技術		1.5
担 当 講 師 名	所 属	
田子 真	秋田大学名誉教授	
<p>授業の目的</p> <p>再生可能エネルギー利用における「地中熱利用技術」に関する知識を身につけることを目的とする。特に、各種の「地中熱交換器方式」について学び、これら方式の基本的な知識を修得する。</p>		
<p>授業の概要</p> <p>再生可能エネルギー利用技術として「地中熱交換器方式」を取り上げ、その種類・構造・性能等について解説する。</p>		
<p>受講生の達成目標</p> <p>(1) 「地中熱交換器方式」の種類・構造・特徴を理解する。  (2) 「地中熱交換器方式」の熱抽出性能を解析するための数値シミュレーションについて、その原理・手法を理解する。</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>教科書等は用いない。配布資料等により授業を進める予定。</p>		