

【科目区分:日付】基礎地球科学:9/24(日) 1限	【科目 No】308
【科目名】グローバル気象学入門	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Introduction to Global Meteorology	野沢 徹
<b>【授業の目的】</b> 地球の平均的な気象・気候の状態はどのようにして成り立っているか、考えたことがあるでしょうか？ 天気予報などで目にする気象衛星の雲画像などからも明らかなように、地球の大気は絶えず非常に複雑な動きをしていて、一度として同じ状況が現れることはありません。しかし、見方を変えれば、そこには自然界の法則が存在しています。本講義では、基本的な物理法則をもとにして、地球大気の平均的な状態がどのように形成・維持されているのか、簡単な実験も交えながら解説します。	
<b>【授業内容】</b>  1. 地球大気の概観(イントロダクション) 大気の厚さ、組成 2. 地球の平均気温の決まり方 “放射”とは？、太陽放射と地球放射、温室効果 3. 地球大気の鉛直構造 気温の鉛直分布、成層圏オゾン層 4. 大気大循環 放射収支の緯度分布、南北熱輸送、コリオリ力 5. 海洋大循環と気候変動(時間があれば) 海水温の分布、表層と深層の流れ	
<b>【テキスト】</b> プリントを配布します。	
<b>【参考図書】</b>	