

## 環境安全工学科

テーマ: 宇宙から観た地球環境

資格: 教授

氏名: 岩下 圭之

キーワード: 人工衛星, リモートセンシング, マルチスペクトル

授業内容:

地球環境の変動は、人間社会の存在するゆえに起きたと思われる地球温暖化や環境破壊、水不足、災害などに見られるように年々深刻化しています。また最近では国家間の政治問題に発展する様相を示しています。このように人間活動の増大に伴うエネルギー消費の急速な増大、食糧増産のための森林伐採や耕地の荒廃が環境劣化の要因と推定されています。自然要因と人間圏の要因の複合的なメカニズムを解明するためには、科学的な知識にもとづいて実証していくことが重要です。地球環境の問題解明には複雑系のメカニズムの要因と素過程を知ることが必要です。そして全球的視野での研究が必須であり、衛星情報によるリモートセンシングの活用とモデルの応用が重要です。

備考: 要スクリーン(持参不可能), PC & プロジェクター(持参可能)