

環境リモートセンシング論（環境情報システム論）イントロダクション

1. 目標

HDF フォーマット、Tiff フォーマットなどにより提供される衛星データからの情報抽出手法の学習、地理情報システムによる衛星データから抽出された情報の時間変化の表示手法の学習、地理情報システムによるデータの発信と地理情報システム閲覧ソフトによるデータの閲覧手法の学習を通して、環境変化の情報発信システムの構築を試みる。

2. 予定

1	ガイダンス、HDF ファイル
2	HDF ファイルの操作 (HDFView)
3	MODIS 画像表示
4	MODIS 大気補正
5	MODIS 演算(植生指数)
6	MODIS 演算(海表面温度)
7	MODIS 主題図の一覧作成
8	MODIS 主題図の一覧作成その2
9	ETM データの検索と合成
10	ETM 主題図の一覧作成
11	ETM 時間変化の表現
12	ETM による正規化植生指数
13	衛星データの分類手法、マルチスペックによる分類
14	試験対策
15	試験