

衛星データ利用コース カリキュラム

回	日程	時間	タイトル	講師
1	8/20 (木)	18:00-18:15	コース説明	山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
		18:15-21:00	衛星リモートセンシング一般 衛星リモートセンシング応用：海洋	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
2	8/27 (木)	18:00-19:10	衛星リモートセンシング応用：経済	Carlos Mendez 名古屋大学国際開発研究科・准教授
		19:20-20:30	衛星リモートセンシング応用：気象	増永浩彦 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
3	9/3 (木)	18:00-19:10	衛星リモートセンシング応用：ビジネスⅠ	向井田明 Synspective 株式会社・シニアコンサルタント
		19:20-20:30	衛星リモートセンシング応用：ビジネスⅡ	小林健史 Sagri 株式会社・技術開発マネージャー
4	9/10 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析基礎演習	未定
5	9/17 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析基礎演習	未定
6	9/24 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析基礎演習	未定
7	10/1 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
				山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
				田中秀孝 名古屋大学宇宙地球環境研究所・客員教授
8	10/8 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
				山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
				田中秀孝 名古屋大学宇宙地球環境研究所・客員教授
9	10/15 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
				山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
				田中秀孝 名古屋大学宇宙地球環境研究所・客員教授
10	10/22 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
				山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
				田中秀孝 名古屋大学宇宙地球環境研究所・客員教授
11	10/29 (木)	18:00-21:00	リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習	石坂丞二 名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任教授
				山岡和貴 名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授
				田中秀孝 名古屋大学宇宙地球環境研究所・客員教授

リモートセンシング一般



人工衛星による地球観測（リモートセンシング）の原理・手法、衛星データやその取得方法について解説し、現状について紹介する。

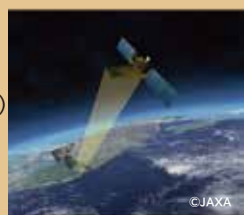
リモートセンシングデータ解析基礎演習

公開されている衛星光学データを汎用的なソフトウェア QGIS を用いて解析し、衛星データの基本的な解析手法を身につける。誰もが衛星データを解析できるようになることを目指す。

※本演習は名大外部の専門家が担当します。

リモートセンシング応用

衛星データの研究・ビジネス分野の専門家をお招きし、衛星データの様々な応用例（農業、海洋、気象、経済など）について理解する。また合成開口レーダー（SAR）を用いた例についても紹介する。



リモートセンシングデータ解析自由テーマ演習

5-7 名程度のチームに分かれて衛星データを用いた社会問題の解決など自由なテーマを設定し、1か月間チームで解析・議論・検討を行う。途中の報告会や中間発表会で専門家からのコメントを取り入れながら、一つの提案として完成させる。最終的に衛星データを用いたビジネスやサイエンスを創出する力を身につける。

【実施概要】

- < 目的 > 衛星データの解析方法を知り、データを活用してビジネスやサイエンスを創出する力を身につける
- < 対象 > 衛星データの解析やその活用に興味のある方 大学生・大学院生・社会人
- < 定員 > 20 名
- < 受講料 > 学生：無料、社会人：28,000 円
- < 講義方法 > 毎週木曜日 完全オンライン形式
- < 修了証 > 全ての講義・演習を修了した方に修了証を授与します