

2022 年度第 2 学期秋ターム 大学院共通授業科目

# リモートセンシング情報学特論

## 開講のお知らせ

2022 年度第 2 学期秋ターム大学院共通授業科目「リモートセンシング情報学特論(集中講義:2 単位)」を下記のとおり開講します。本特論の主題と目標は以下のとおりです。

- (1) 地球観測衛星に代表されるような、地球を対象に多種多様なデータを広領域でかつ詳細にセンシングするシステム技術について学ぶ。
- (2) リモートセンシングの原理、センシングのためのセンサ、センシング対象の特性、運用のためのプラットフォーム、データ構造と大規模データの伝送・処理・解析に関する技術、リモートセンシング情報の利用事例などについて、実際の衛星観測データに基づいて理解をする。

リモートセンシング情報学分野は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)との連携講座として 2008 年 4 月に発足しました。宇宙や航空機等からの地球観測などに興味を持つ大学院生は、ぜひ聴講して下さい。

講義名：リモートセンシング情報学特論（システム情報科学コース）

講師：リモートセンシング情報学分野（システム情報科学コース 連携分野）

客員教授 田殿 武雄（宇宙航空研究開発機構）

客員准教授 村上 浩（宇宙航空研究開発機構）

客員准教授 塩見 慶（宇宙航空研究開発機構）

講義日程：

第 1 回	10 月 12 日 (水)	4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	塩見 慶 准教授
第 2 回, 第 3 回	10 月 13 日 (木)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	塩見 慶 准教授
第 4 回, 第 5 回	10 月 14 日 (金)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	塩見 慶 准教授
第 6 回	10 月 19 日 (水)	4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	村上 浩 准教授
第 7 回, 第 8 回	10 月 20 日 (木)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	村上 浩 准教授
第 9 回, 第 10 回	10 月 21 日 (金)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	村上 浩 准教授
第 11 回	10 月 26 日 (水)	4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	田殿 武雄 教授
第 12 回, 第 13 回	10 月 27 日 (木)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	田殿 武雄 教授
第 14 回, 第 15 回	10 月 28 日 (金)	3, 4 講時	情報科学研究院棟 A22 教室	田殿 武雄 教授

情報科学研究院棟フロアマップ

A22 教室(2 階)：[https://www.ist.hokudai.ac.jp/facilities/index.html?floor\\_key=2](https://www.ist.hokudai.ac.jp/facilities/index.html?floor_key=2)

リモートセンシング情報学講座ホームページ：

<https://www.eorc.jaxa.jp/ISS/index.html>

講義の前日までに資料は Moodle に掲載しますので、各自ダウンロードの上  
ご持参下さい。

<https://moodle.elms.hokudai.ac.jp/course/view.php?id=114262>

シラバス：

北海道大学シラバス検索システム

<http://educate.academic.hokudai.ac.jp/syllabus/SYLLABUS.htm>

より閲覧できます。

