

## 夏季特別コース（ArcGIS Pro 応用コース）の開催

GIS基礎技術研究会

GIS基礎技術研究会では、通常コースとして「ArcGIS Pro 初級コース」を実施致しております。本年度は、昨年度に「ArcGIS Pro 初級コース」を受講された方やより実践的・実務的なArcGIS Proの活用を習得されたい方を対象として、「ArcGIS Pro 応用コース」を夏季特別コースとして計6日間の短期集中型で開催致します。なお、本コースの第2回以降の受講は、ArcGIS Proの基礎的な操作（「ArcGIS Pro 初級コース」相当）を習得していることが前提となります。初級コースを受講しておらず第2回以降の受講をご希望の方は、できる限り第1回を受講ください。

## － 記 －

【開催日時】 令和5年9月25日(月)～30日(土)の6日間（13:00～16:00）

【場所】 九州大学伊都キャンパス ウェスト2号館11階 1106号室

【日程 & コース内容】 ※コース内容は進捗状況や受講生の要望などによって変更することがあります。

	日程	コース内容
第1回	9/25(月)	ArcMap ユーザーのための ArcGIS Pro ハンズオン 1. ArcMap と ArcGIS Pro の違い 2. ArcGIS Pro への環境移行 3. ArcGIS Online との連携
第2回	9/26(火)	ArcGIS Online を活用したデジタル防災マップの作成 1. ArcGIS Web AppBuilder 等によるデジタルマップの作成・編集河川断面図の表示 2. ArcGIS Field Maps による現地調査データの収集 3. ArcGIS Dashboards によるリアルタイム情報の可視化
第3回	9/27(水)	水文解析ツールを活用した集水域の作成・河道横断形の把握 1. 集水域の作成 2. 河川断面図の表示 3. 河道断面積の算出
第4回	9/28(木)	Network Analyst ツールを活用した豪雨災害時の避難計画の検討 1. 避難所までの所要時間や避難所の収容人数を考慮した最適な避難所の検索 2. 豪雨災害に伴う道路通行止めを考慮した避難経路の検索 3. 支援物資の配送ルート検索
第5回	9/29(金)	Image Analyst ツールを活用した衛星データの画像分類 1. マルチバンドラスタの作成と NDVI に基づいた土地被覆分類 2. 機械学習（教師なし学習・教師あり学習）による土地利用分類
第6回	9/30(土)	3D Analyst ツールを活用した 3D データの利活用 1. LP データや座標値を持つテキストデータを用いた 3D モデルの作成 2. 3D ファイル（CAD ファイル等）の追加・表示

【参加費】 5,000 円/1回：各回は独立した内容になっていますので、各回毎の申し込みが可能です。

【定員】 定員（20名）

【応募方法】 事前申込制（先着順）※9/20（水）締切

以下HPから「夏季特別コース参加申込書」をダウンロードし、ご記入の上、[gis.kenkyukai@gmail.com](mailto:gis.kenkyukai@gmail.com)宛にメール送付ください。（GIS基礎研究会HP：<http://asia.doc.kyushu-u.ac.jp/geotechlabo/NPO/gis.html>）

【実習環境・PC推奨スペック】 ※定員分の演習用PCは、こちらでご用意致します。

使用ソフトウェア：ArcGIS Pro 3.1	OS：Windows 11 Pro（64bit）
内蔵メモリ：32GB以上推奨、最適64GB以上	CPU速度：4コア以上推奨、最適10コア
空きストレージ：32GB以上（SSD）推奨	専用グラフィックスメモリ（GPU）：4GB以上推奨

※ 演習用PCを持参される場合、実習初日までに必要なソフトウェアをインストールしてご参加いただけます。

ArcGIS Proのインストーラにつきましては、事前にダウンロードURLを送付いたします。