

平成 30 年度 GIS 基礎技術研究会の御案内

拝啓

若葉の候、皆様方におかれましては益々御健勝のこととお慶び申し上げます。

本年度はお蔭様で研究会発足から 22 年目を迎えることになりました。これまで本研究会に積極的なご指導とご協力を賜りましたこと改めて深く感謝申し上げます。

さて、昨年度は講演会・実習を年 6 回（回数にして 8 回）開催して参りました。実習コースの変更など若干の入れ換えはございますが、今年度も同様のスケジュールで行います。詳細につきましては、第 1 回目の講演会開催時にご説明致しますが、概要は下記の通りです。ご協力の程お願い致します。また、GIS 基礎技術研究会の入会申し込み、実習の希望コースの申し込みにつきましてもよろしくお願ひします。

詳細につきましては、<http://asia.doc.kyushu-u.ac.jp/geotechlabo/NPO/gis.html> を御覧ください。

－運営方法の要点－

(1) 名称

名称は昨年度と同様 GIS 基礎技術研究会とします。

(2) 会員、会費等

- ① 会員は個人会員、特別会員（官庁関係等）、法人会員とします。会費は昨年度と同様に、個人会員 1 万円、特別会員 3 万円、法人会員 6 万円とします。
- ② 特別会員（官庁関係者）については、1 口につき 3 名まで出席可能とします。
※法人会員についても同様 3 名までです。
- ③ 実習費は別途 1 名につき 2 万円とします。
- ④ GIS ソフトウェア 1 本の年間利用費は、基本料として年額 4 万円（九州大学学内利用者は年額 2 万円）とします。また、ソフトウェア本数を追加する場合は基本料に、追加する本数に 5 千円を乗じた価格になります（九州大学外利用者の場合：2 本は 4 万 5 千円、10 本は 8 万 5 千円）。なお、GIS ソフトウェアの年間利用を申し込む会員は、別途、本会代表と GIS ソフトウェア利用に関する契約を行う必要があります。さらに、研究会において、研究内容や実施例等を報告していただきます。
- ⑤ 法人環境システムフロンティアに入会ご希望の方は、申込書の入会希望欄にご記入下さい。
- ⑥ 本年度も引き続き、GIS 基礎技術研究会は、NPO 法人（環境システムフロンティア）の技術啓蒙、普及事業として行います。

<会費のお振込先>

金融機関名：西日本シティ銀行 箱崎支店 口座番号：普通 1552701

口座名：特定非営利活動法人 環境システムフロンティア

(3) 講演

年 8 講演の開催を予定しており、3～4 回は事例紹介とする予定です。時間は午前 10 時から 2 時間の予定です。開催スケジュールにつきましては、年間スケジュール表をご参照ください。

(4) 実習

■内容：実習は下記の4つのコースに分かれて実施する予定です。

- ①ArcGIS 応用コース ArcGIS の基礎的な操作を習得している方を対象に様々な GIS 解析を実行するために使われるプロセスやツールを紹介します。また、参加者側が準備した自主的テーマまたは具体的な実問題に対して個別に技術相談、実習指導も行う予定です。ただし、ハード、ソフトは原則として自社負担とします。
 - ②ArcGIS 初級コース GIS に触れたことのない方、または操作に自信のない方を対象に ArcGIS の基本的な操作方法を習得することを目的とします。
 - ③ArcGIS 個別テーマコース 希望者に応じて開催します。
 - ④夏期特別コース GIS を用いた点群データの利活用に関する2日間程度の短期講習を予定しています。
- ※①~③のコースの実習内容の詳細につきましては、別添資料「実習及び技術相談」をご参照ください。
※④のコースにつきましてはコース開催決定後にお申込みください。

案内は別途メールにてお知らせします。

■開催日

年8回(8テーマの実習)を実施する予定です。時間については、11月を除き、午後1時より4時間となっております。スケジュールにつきましては年間スケジュール表をご参照ください。なお11月には別日に GIS DAY in 九州を予定しています。

■場所：九大伊都キャンパス

<年間スケジュール表>

開催日	講演 ¹⁾		実習 ²⁾	
	午前	午後	午前	午後
6/23 (第4土)	●	—	—	●1
7/21 (第3土)	●	—	—	●2
8/25 (第4土) ³⁾	●	—	—	●3
9/15 (第3土)	●	—	—	●4
10/20 (第3土)	●	—	—	●5
11/17 (第3土)	—	—	●6	●7
12/15 (第3土)	—	●	●8	—
2/2 (第1土) ⁴⁾	●	●	—	—

注1) 講演会場は総合学習プラザ大講義室(予定、10月以降は9月にお知らせします)

注2) 実習の各コースの実施会場は以下のとおりです。

応用コース・個別テーマコース：ウェスト2号館1106号室(受講人数により変更あり)

初級コース：ウェスト3号館816号室

注3) 8月の講演会場はセンター2号館2306室になります。

注4) 2月の講演は午前と午後に分けて講師2名、その他は1名を予定しております。また、GIS学会九州支部との共同開催の予定で、午前中に実習報告、午後は講演を予定しております。

<ご来場について>

①お車でのご来場

入門ゲートにて案内を提示いただければ、無料にて入構できます。

②公共交通機関でのご来場

■ 地下鉄—JR—昭和バスの場合

・地下鉄JR

(福岡空港/西唐津行)-(博多駅)-(中洲川端)-(姪浜)-(九大学研都市駅下車)

・昭和バス

(九大学研都市駅1番2番乗り場)-(九大工学部前下車)

※ いずれのルートも九大工学部前に停まります。

■ 西鉄バスの場合

(博多駅A)-(天神北)-(九大工学部前下車)

【問合わせ・返送先】

GIS基礎技術研究会事務局 E-mail: gis.kenkyukai@gmail.com (担当：緒方、池見)

平成 30 年度 実習及び技術相談

実習は、**年8回**、**伊都キャンパス**にて実施します。なお、実習に必要なソフトウェアは無料で配布致します（ただし、九州大学内の使用に限ります）。また、無線LANによりネットワーク環境を構築する予定ですので、可能な限り、無線LAN搭載パソコンを持参していただきますようお願い致します。

(1) ArcGIS 応用コース

本コースは、ArcGIS の基礎的な操作を習得している方を対象にしています。このコースでは、ArcGIS で使用する解析機能を紹介し、様々な空間解析、画像解析を実行するために使われるプロセスやツールを実習します。また個別の技術相談・実習指導、さらに夏期にテーマを絞った集中実習を予定しています。

<実習内容> ※以下の内容は進捗状況・受講生の要望によって変更することがあります。

6月	第1回	ArcGIS Pro 入門（2回目以降は ArcMAP を使用します）
7月	第2回	ジオデータベース 1. ジオデータベースの作成 2. サブタイプ・ドメイン
8月	第3回	トポロジ 1. トポロジの作成 2. トポロジの編集
9月	第4回	ジオプロセッシングと解析ツールボックス 1. ジオプロセッシングツール 2. 解析ツールボックス
10月	第5回	ラスタコンセプトとラスタ解析 1. ラスタデータとは 2. ラスタレイヤの作成
11月	第6回	画像解析・画像分類 1. リモートセンシングとは 2. 画像解析 3. 画像分類
	第7回	ネットワーク解析 1. Network Analyst の基本 2. ルート解析, 到達圏解析等の様々な解析 3. 応用演習
12月	第8回	水理解析と ModelBuilder 1. 水理解析の方法 2. ModelBuilder とは 3. モデルの作成とモデルツールとしての利用

<講師> 中尾, 亀山, 木村, 中西

(2) ArcGIS 初級コース

本コースは GIS に触れたことがない方、または操作に自信のない方を対象として ArcGIS の基本的な操作方法を習得し、深めてもらうことを目的としています。このコースで学ぶ操作は、これから GIS を利用していく上で最も基本となる部分です。

<実習内容> ※以下の内容は進捗状況・受講生の要望によって変更することがあります。

6月	第1回	GIS とは ArcGIS の概要 ArcMap の基本操作 (1) 1. インターフェイスの名称と役割 2. データの表示「凡例, ラベル, 表示縮尺, レイヤファイルの保存」
7月	第2回	ArcMap の基本操作 (2) 3. フィーチャの検索・選択 4. 地理参照データの使用 5. レイアウトの作成と出力
8月	第3回	空間データの利用 1. ArcCatalog の基本操作 2. テーブル結合とリレート 3. グラフとレポートの作成
9月	第4回	GIS データの作成・編集
10月	第5回	数値地図・画像データの利用, 空間分析 1. 数値地図の利用法 2. ジオリファレンス 3. ジオプロセッシングウィザード
11月	第6回	空間分析 (Spatial Analyst)
	第7回	3D Analyst
12月	第8回	総合演習

<講師> 林田, 馬場, 松尾, Poppy

(3) ArcGIS 個別テーマコース

本コースは、業務等で GIS を利活用される方に対して、コンサルティングを行います。

(4) 夏季特別コース(点群処理トレーニングコース)

コース内容が確定し次第、別途ご案内致します。

以上