

## 令和5年度 GIS 基礎技術研究会の実績報告

令和5年度のGIS基礎技術研究会は、講演を8回、実習を8回、GIS DAY in 九州1回を開催し、法人会員が16社47名、個人会員が68名、特別会員が3団体9名の参加を得ております。講演では、新型コロナウイルスへの対応として現地講演とインターネット経由のリアルタイム配信を組み合わせたハイブリッド形式によりGISおよびDX推進の最先端におられる専門家・技術者の講演や実務レベルの事例発表を行い、常時約70名の会員が熱心に参加して、積極的な意見交換、討議が行われました。実習では、基本的な操作習得を目的とした「ArcGIS Pro 初級コース」を通常コースとして実施し、29名が受講しました。さらに、ArcGIS Proによる高度な解析や研究的手法をPBL (Project Based Learning)形式で習得することを目的とした「ArcGIS Pro 応用コース」を計6日間による短期集中型の夏季特別コースとして実施しました。令和6年度は、これまでの研究会の実績に加え、九州内における地理空間情報を取り扱う関連団体との積極的な連携により「AI」や「DX」を念頭に置いた新たな取り組みを加えつつ研究会の対象領域のカバレッジ拡充を図るとともに、会員の皆様の地理空間情報に関する基礎・応用技術や知識の更なる効果的な習得のための活動を行う予定です。

回	開催日	講演・事例報告タイトル	講師	実習
第1回	R5.6.17	基礎自治体の変化に対応したGISの可能性	国際航業株式会社 事業推進部 自治体DX推進担当部長 醍醐 恵二 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第1回 ・ArcGIS Proの基礎(1)
第2回	R5.7.15	斜面、河川、道路、港湾分野における産官学の連携による3次元データの活用事例	岡山大学 大学院環境生命科学研究科 教授 西山 哲 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第2回 ・ArcGIS Proの基礎(2)
第3回	R5.8.19	SIP-IDR4Mにおける土砂波ハザードブロックの紹介	応用地質株式会社 執行役員 兼 DX推進本部長 松井 恭 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第3回 ・データの作成・編集
第4回	R5.9.16	地理空間情報を活用した地区防災計画策定のための取り組み	九州大学大学院 工学府 建設システム工学専攻 菅原 巧 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第4回 ・ジオリファレンス、空間解析(1)
		避難のための洪水ハザード情報	九州産業大学 建築都市工学部 都市デザイン工学科 准教授 佐藤 辰郎 氏	
夏季集中	R5.9.25 ～9.30	ArcGIS Pro 応用コース		
第5回	R5.10.21	名古屋市防災危機管理局におけるGISの活用について	名古屋市 防災危機対策室 山 孝太 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第5回 ・空間解析(2)
		基礎自治体の変化に対応したGISの可能性	福岡県京都郡苅田町 上下水道課 佐村 有人 氏	
第6回	R5.11.18	実習のみ開催		ArcGIS Pro 初級コース 第6回 ・3Dデータの表示・解析
				ArcGIS Pro 初級コース 第7回 ・タスクの作成
第7回	R5.12.16	国土地理院の役割と最近の取組	国土交通省 国土地理院 九州地方測量部長 桶屋 敏行 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第8回 ・総合演習
第8回	R6.2.3	<b>GIS DAY in 九州 2023</b> 「地理空間情報とインフラ分野のDX」をテーマとして、電気通信大学大学院 情報理工学専攻 教授 山本 佳代子 氏に「災害対策における情報通信技術の利活用の可能性」、日本工営株式会社 技術開発センター 副センター長 佐藤 隆洋 氏に「土木インフラ分野のビジュアライゼーションと未来予測」という題目でご講演頂き、我が国におけるデジタル庁を中心とした地理空間情報とインフラ分野のDXに関する具体的な取り組みをご紹介し、現地およびWeb参加を合わせて計60名の参加を得ました。		

令和5年度実習指導者			令和5年度幹事		
三谷 泰浩	九州大学	教授	三谷 泰浩	九州大学	教授 (代表)
谷口 寿俊	九州大学	准教授	瀧口 晃	西日本技術開発(株)	施設開発部 部長代理
本田 博之	九州大学	助教	渡部 康祐	日本工営(株)	福岡支店 基盤技術部 次長
川野 浩平	九州大学	助教	藤田 成	大成ジオテック(株)	福岡支店長
藤原 旅人	九州大学	特任助教	松田 欣也	直方市 上下水道・環境部	下水道課 課長
中西 隆之介	九州大学	学術研究員	上田 圭	福岡県土地改良事業団体連合会	総務部 情報管理課 課長補佐
佐藤 雄斗	九州大学	技術職員	藤春 兼久	ESRI ジャパン(株)	ソリューション営業グループ 部長
潘 若琳	九州大学	テクニカルスタッフ	進 啓俊	国際航業(株)	東日本支社 企画グループ長
高 靖遥	九州大学	博士4年	中村 智史	西日本高速道路エンジニアリング九州(株)	技術開発部 技術開発課
菅原 巧	九州大学	博士2年	友廣 篤志	(株)パスコ 九州事業部	事業推進室 事業推進課 担当課長
王 雪琛	九州大学	博士2年	谷口 寿俊	九州大学	准教授 (事務局長)
韓 子双	九州大学	博士2年	本田 博之	九州大学	助教 (事務局)
孟 楽	九州大学	博士1年			
Akbar Ahmad Qasim	九州大学	博士1年			
境田 伸哉	九州大学	修士2年			
Batbaatar Chojjilsuren	九州大学	修士2年			
徐 鶴洋	九州大学	修士2年			
川浦 悠梨乃	九州大学	修士1年			