

令和4年度 GIS 基礎技術研究会の実績報告

令和4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19社54名、個人会員が73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、今年度から利用するGISプラットフォームをArcGIS DesktopからArcGIS Proへ完全移行しました。また、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、48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5日間による短期集中型の夏季特別コースとして実施し、39名が受講しました。令和5年度は、コロナ対策をより徹底するとともに、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	R4.6.18	新たな地理空間情報活用推進基本計画 (第4期)と国土地理院の取組	国土交通省 国土地理院 九州地方測量部長 榎山 洋平 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第1回 ・ArcGIS Proの基礎 (1)
第2回	R4.7.16	GISにおける位置情報ビッグデータ活用 ～自治体/民間企業での活用事例～	KDDI株式会社 パーソナル事業本部 サービス統括本部 データマネジメント部 ビジネス開発グループ 吉村 智史 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第2回 ・ArcGIS Proの基礎 (2)
第3回	R4.8.20	九州地方整備局におけるDXの取り組み	国土交通省 九州地方整備局 企画部 インフラDX推進室 建設専門官 房前 和朋 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第3回 ・データの作成・編集
第4回	R4.9.17	空間解析序論 ー 点パターン分析と空間的自己相関分析	東京大学大学院 情報学環 教授 貞広 幸雄 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第4回 ・ジオリファレンス, 空間解析 (1)
夏季特別	R4.9.26 ～9.30	ArcGIS Pro 応用コース		
第5回	R4.10.15	センシングデータを用いた賢いインフラメンテナンスの支援方策	摂南大学 経営学部 准教授 塚田 義典 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第5回 ・空間解析 (2)
		ドローンソリューションxみちびき CLAS技術のご紹介と業務への活用	芝本産業株式会社 長谷部 一弥 氏	
第6回	R4.11.19	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 ・Model Builderの作成 ・タスクの作成
第7回	R4.12.10	産業用ドローンの社会実装戦略	Drone Fund パートナー/最高公共政策責任者 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 特任講師 高橋 伸太郎 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第8回 ・総合演習
第8回	R5.2.4	GIS DAY in 九州 2022 「地理空間情報とDX」をテーマとして、デジタル庁 参事官補佐 一柳 泰基 氏に「デジタル社会における地理空間情報に関する政府の取組 ～デジタル庁の取組を中心に～」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96名の参加を得ました。		

令和4年度実習指導者			令和4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)
本田 博之	九州大学	助教	瀧口 晃	西日本技術開発(株)	施設開発部 部長代理
谷口 寿俊	九州大学	特任准教授	渡部 康祐	日本工営(株)	福岡支店 基盤技術部 次長
Ibrahim Djmaluddin	九州大学	特任准教授	藤田 成	大成ジオテック(株)	福岡支店長
川野 浩平	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
藤原 旅人	九州大学	特任助教	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 係長
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
菅原 巧	九州大学	博士1年	進 啓俊	国際航業(株)	九州支社 企画グループ長
王 雪琛	九州大学	博士1年	東 克徳	西日本高速道路(株)	保全サービス事業部 課長代理
韓 子双	九州大学	博士1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
伊藤 友希	九州大学	修士2年	谷口 寿俊	九州大学	特任准教授 (事務局長)
堀 真輝也	九州大学	修士2年	本田 博之	九州大学	助教 (事務局)
宮脇 智士	九州大学	修士2年			
八木 祐之	九州大学	修士2年			
孟 楽	九州大学	修士2年			
潘 若琳	九州大学	修士2年			
境田 伸哉	九州大学	修士1年			
Batbaatar Choijilsuren	九州大学	修士1年			
徐 鶴洋	九州大学	修士1年			