

令和3年度 GIS 基礎技術研究会の実績報告

令和3年度のGIS基礎技術研究会は講演を8回、実習を8回開催し、法人会員が16社47名、個人会員が61名、特別会員が4団体12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、最新のGISプラットフォームであるArcGIS Proの基本的な操作習得を目的とした「ArcGIS Pro 初級コース」を標準実習として実施し、41名が受講しました。また、ArcGIS Desktop ユーザのフォローアップを目的として開催した夏季特別コース（ArcGIS Desktop 応用コース）では、4名が受講しました。

令和4年度は、依然として猛威を振るう新型コロナウイルスへの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、九州内のGIS関連団体との積極的な連携を図ります。また、「DX」を念頭に置いた新たな取り組みを加えながら、コロナ禍における活動のクオリティ維持と向上を図るとともに、会員の皆様のGISの基礎・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	R3.6.19	GまちづくりのDX (Urban Digital Transformation) 事業 Project PLATEAU	国土交通省 都市局 都市政策課 課長補佐 森嶋 武宏 氏	講演のみ開催
第2回	R3.7.17	激甚化・頻発化する大規模豪雨災害に備えるために ～自分で備えること・自分で行動すること～	国立研究開発法人 防災科学研究所 水・土砂防災研究部門総括主任研究員 兼 先端的研究施設活用センター副センター長 酒井 直樹 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第1回 ・GISとは ・ArcGIS Proの基礎 (1)
夏季特別	R3.8.18～ 8.20	ArcGIS Desktop 応用コース		
第3回	R3.8.21	自動運転技術に利用される高精度3次元地図データと地理空間情報について	ダイナミック基盤株式会社 執行役員 雨谷 広道 氏	講演のみ開催
		ArcGIS Onlineを活用した組織横断的な情報共有プラットフォームについて	宗像市 危機管理課 榎山 隆良 氏 内野 直道 氏	
第4回	R3.9.18	宇宙の可能性を広げて新しいデータ活用へ ～小型SAR (合成開口レーダー) 衛星コンステレーションの構築の実現に向けて～	株式会社QPS研究所 代表取締役社長 大西 俊介 氏	講演のみ開催
		山地災害危険箇所把握のための航空レーザーデータを用いた地形解析手法 ～CS立体図とSHC図～	長野県 林務部 信州の木活用課 戸田 堅一郎 氏	
第5回	R3.10.9	実習のみ開催		ArcGIS Pro 初級コース 第2回 & 第3回 ・ArcGIS Proの基礎 (2) ・テーブルデータの連携、GISデータの作成・編集
予備開催	R3.10.16	実習のみ開催		ArcGIS Pro 初級コース 第4回 & 第5回 ・地図の追加・空間分析・画像データの利用 ・空間分析 (1)
	R3.11.16	実習のみ開催		ArcGIS Pro 初級コース 第6回 & 第7回 ・空間分析 (2)と3Dデータの利用・表示 ・ワークフローの自動化、Model Builderの作成
第6回	R3.11.20	点群の計測、利用とロボット技術	九州大学大学院 システム情報科学研究院 教授 倉爪 亮 氏	ArcGIS Pro 初級コース 第8回 ・補講
第7回	R3.12.11	水産業におけるGISの活用事例	オーシャンソリューションテクノロジー株式会社 代表取締役 水上 陽介 氏	講演のみ開催
		高校の地理必修化によるGIS教材の開発と小中高校社会科 (地理) のICT教材の最新事情	株式会社 帝国書院 ICT開発推進室 林 佑亮 氏	
第8回	R4.2.5	GIS Day in 九州 2021 地理空間情報と「DX」をテーマとして、大日本印刷㈱ 矢野孝氏、および日本工営㈱ 渡部康祐氏、㈱オプティム 坂田泰章氏にご講演頂き、建設業界や自治体における地理空間情報技術を活用した DX の具体的な取り組み事例を紹介し、現地およびWeb参加を合わせて計91名の参加を得ました。		

令和3年度実習指導者

三谷 泰浩	九州大学	教授
本田 博之	九州大学	助教
谷口 寿俊	九州大学	特任准教授
Ibrahim Djamaluddin	九州大学	特任准教授
川野 浩平	九州大学	特任助教
佐藤 雄斗	九州大学	技術職員
田 露	九州大学	博士3年
池崎 大智	九州大学	修士2年
菅原 巧	九州大学	修士2年
成清 哲平	九州大学	修士2年
蘇 栄	九州大学	修士2年
伊藤 友希	九州大学	修士1年
堀 真輝也	九州大学	修士1年
宮脇 智士	九州大学	修士1年
八木 祐之	九州大学	修士1年
孟 榮	九州大学	修士1年
潘 若琳	九州大学	修士1年

令和3年度幹事

三谷 泰浩	九州大学 教授 (代表)
池見 洋明	日本文理大学 教授
瀧口 晃	西日本技術開発㈱ 施設開発部 部長代理
渡部 康祐	日本工営㈱ 福岡支店 基盤技術部 次長
藤田 成	大成ジオテック㈱ 福岡支店長
松田 欣也	直方市 上下水道・環境部 下水道課 課長
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
藤春 兼久	ESRI ジャパン㈱ ソリューション営業グループ 部長
進 啓俊	国際航業㈱ 九州支社 企画グループ長
東 克徳	西日本高速道路エンジニアリング九州㈱ 技術開発課 課長
塚田健一郎	㈱パスコ 九州事業部 事業推進室 事業推進課 課長
谷口 寿俊	九州大学 特任准教授 (事務局長)
本田 博之	九州大学 助教 (事務局)