

平成 30 年度 GIS 基礎技術研究会の実績報告

平成 30 年度の GIS 基礎技術研究会は講演・実習を年 8 回開催し、法人会員が 19 社 56 名、個人会員が 53 名、特別会員が 2 団体 6 名の参加を得ております。講演会では、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 60 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、44 名が最新の技術を盛り込んで独自に作成した GIS 教育教材を用いて、初心者コース、応用コースに分かれて受講しました。さらに、本年度から新たに実施した夏期特別コース（点群処理トレーニング）では、6 名が受講しました。

令和元年度は、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、更に新しい取り組みを加えながら、活動の充実を図るとともに、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	H30.6.23	「ディープラーニング ～深層学習～ ことはじめ」	九州大学大学院 工学研究院 (数理・データサイエンス教育研究センター) 助教 谷口 寿俊 氏	初級：ArcMap の基礎 (1) 応用：ArcGIS Pro & ArcGIS Online 入門
第2回	H30.7.21	「The professional mapping / inspection Drone ～senseFly UAV 製品および事例紹介～」	ジオサーフ株式会社 マーケティング・グループ 趙 晨 (チョウ チェン) 氏	初級：ArcMap の基礎 (2) 応用：ジオデータベース
		「ビッグデータを活用した高精度衛星 3D 地図 AW3D の最新動向」	株式会社 NTT データ e-コミュニティ事業部 筒井 健 氏	
第3回	H30.8.25	「BIM/CIM の実現に向けた 3 次元データの流通と利活用」	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室 川野 浩平 氏	初級：空間データの利用 応用：トポロジ
夏季特別	H30.9.14	実習のみ開催		点群処理トレーニング
第4回	H30.9.15	「安心・安全な都市空間の体現に向けた多様なビッグデータの賢い使い方」	東京都市大学 工学部 都市工学科 准教授 今井 龍一 氏	初級：GIS データの作成及び編集 応用：ジオプロセッシングと解析ツールボックス
第5回	H30.10.20	「会津若松市における住基空間情報を活用した行政課題解決への挑戦」	福島県会津若松市 企画政策部 企画調整課 伊藤 文徳 氏	初級：外部データの利用と空間分析 応用：ラスタコンセプトとラスタ解析
第6回	H30.11.17	実習のみ開催		初級：空間解析 (Spatial Analyst)、3D Analyst 応用：画像解析、ネットワーク解析
GIS DAY in 九州	H30.11.27	「地理空間情報と地域の取り組み」をテーマとして地理空間情報技術を積極的に活用しながら行政・防災などの各分野へ具体的な導入を実施している九州の地方自治体の事例を紹介し、そこから今後の利活用のあり方について学ぶとともに、測位技術の最先端技術についても紹介しました。		
第7回	H30.12.15	「G 空間情報センターの取り組みと今後の展開」	アジア航測株式会社 社会基盤システム開発センター 石井 邦宙 氏	初級：総合演習 応用：水理解析モデリング、ModelBuilder
第8回	H31.2.2	「WebGIS を活用した災害時の情報共有・利活用-ここ数年の災害対応の経験から」	国立研究開発法人 防災科学技術研究所 総合防災情報センター 白田 裕一郎 氏	講演のみ開催
		「地球観測衛星データによる 3 次元空間情報の取得とその利用」	一般財団法人 リモート・センシング技術センター 研究開発部 古田 竜一 氏	
		「GIS 基礎技術研究会実習報告」	九州大学大学院工学府 馬場 亮 氏	

平成30年度実習指導者

三谷 泰浩	九州大学	教授
池見 洋明	九州大学	助教
谷口 寿俊	九州大学	助教
岡島 裕樹	九州大学	学術研究員
中西 隆之介	九州大学	博士 3 年
Poppy	九州大学	博士 3 年
中尾 健太郎	九州大学	修士 2 年
馬場 亮	九州大学	修士 2 年
林田 拓都	九州大学	修士 2 年
亀山 直樹	九州大学	修士 1 年
木村 智	九州大学	修士 1 年
松尾 憲弥	九州大学	修士 1 年
Iyha	九州大学	修士 1 年

平成30年度幹事

三谷 泰浩	九州大学	教授 (代表)
蔣 宇静	長崎大学	教授
瀧口 晃	西日本技術開発(株)	調査解析部 応用解析グループリーダー
渡部 康祐	日本工営(株)	社会システム事業部 統合情報技術部 次長
藤田 成	大成ジオテック(株)	福岡支店長
松田 欣也	直方市	産業建設部 都市計画課長
長部 孝洋	福岡県土地改良事業団体連合会	情報管理課 係長
藤春 兼久	ESRI ジャパン(株)	ソリューション営業グループ
進 啓俊	国際航業(株)	九州支社 企画グループ長
東 克徳	西日本高速エン지니어リング九州(株)	事業開発課 課長代理
上田 正博	(株)パスコ	九州事業部 事業推進室 室長
谷口 寿俊	九州大学	助教