

廃校を活用したGIS・ドローン研究拠点



ドローン関係

『ドローン空撮で見えてくる日本の地理と地形』

藤田哲史／著 実業之日本社 2021年

上空から見ると、地理・地形など新しい発見がある。この本は、北海道から九州まで130ヵ所以上の空撮が収められている。

『ドローン工学入門』

野波健蔵／著 コロナ社 2020年

著者がドローン企業を創業して、研究開発とビジネスの両方を実践してきた内容が収められている。

『ドローンポケットブック』

谷口光廣／著 電気書院 2020年

ドローンについての基礎知識や操作方法をはじめ、飛行における注意事項や関連法規などについて解説。

『無人航空機入門』

滝本隆／著 共立出版 2019年

ドローンを安全に活用するために必要な法規や気象に関する知識、運用するための安全対策等、また、ドローンの仕組みやメンテナンス方法についても書かれている。

『きちんと知りたい！ドローンメカニズムの基礎知識』

鈴木真二／監修 日刊工業新聞社 2018年

ドローンのメカニズムについて、基礎編・上級編にわけて詳しくかかっている。また、ドローンビジネスについても触れている。

『トコトンやさしいドローンの本』

鈴木真二／著 日刊工業新聞社 2016年

ドローンの歴史や種類、操作技術や法律規則など、知りたいことがわかりやすく書かれている。

『I/O』（雑誌）

2017年9月号

特集記事に「ドローン DRONE 何がかわるか」が取り上げられている。

GIS関係

『GIS～地図情報システム』

矢野桂司／著 創元社 2021年

GISとデジタル地図の基本や活用の実例を、写真やイラストを使ってわかりやすく解説している。

『農業と環境調査のためのリモートセンシング・GIS・GPS活用ガイド』

上吉雄／著 森北出版 2019年

リモートセンシング・GIS・GPSといった空間技術の基礎と応用について解説。必要な機材やコスト、手順についても書かれおり手始めに最適な一冊。

『地元を再発見する！手書き地図の作り方』

手書き地図推進委員会／編 学芸出版社 2019年

まちの魅力を発見し、地元愛をこめて書く、手書きの地図の作り方を紹介。まちを案内するノウハウが書かれている。

『地図の進化論』

若林芳樹／著 創元社 2018年

地図をめぐる技術は、岩絵から紙の地図、グーグルマップへと変遷してきた。人と地図媒体の関わりにより、人々の世界像はどう変化するのか。地図技術の進歩と未来への展望を綴る。

『参加型GISの理論と応用—みんなで作り・使う地理空間情報』

若林芳樹／編著 今井修／編著 古今書院 2017年

参加型地理情報システム（PGIS）の技術や仕組みについて解説するとともに、災害時のハザードマップや福祉サービスなど、様々な分野での事例も紹介。



辞典、図鑑、白書などの参考図書のほか、データベースも無料で閲覧できます（印刷は実費）。また、司書職員が資料や調べ方についての質問に応じるレファレンスサービス（調査相談）も行いますので、お気軽にご相談ください。

宇都宮市立図書館の蔵書検索のページへはこちら→

<https://www.lib-utsunomiya.jp/opac/OPP0200>



■お問合せ先

宇都宮市立東図書館

宇都宮市中今泉3丁目5番1号

TEL：028-638-5614