

研究のキーワード

空間情報、点群データ、UAV レーザー測量、地理情報システム (GIS)、プローブデータ、数理情報学、データ可視化

3 すべての人に 健康と福祉を	4 質の高い教育を みんなに	9 産業と技術革新の 基盤をつくらう	11 住み続けられる まちづくりを
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------

実習テーマの例

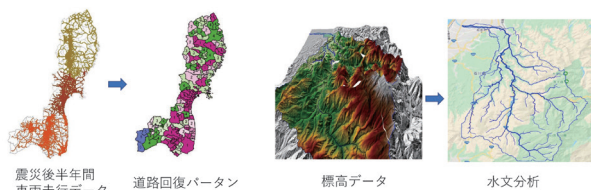
- GIS (地理情報システム) を用いたデータ可視化
- UAV(無人航空機) 測量の入門
- レーザー測量入門

	実習回数		
	1回	複数回	半年・通年
● GIS (地理情報システム) を用いたデータ可視化	○	○	○
● UAV(無人航空機) 測量の入門	○	○	○
● レーザー測量入門	○	○	○

実習テーマの内容

GIS(地理情報システム)を用いたデータ可視化

- QGIS簡単操作紹介
- QGISを用いたデータ分析、可視化



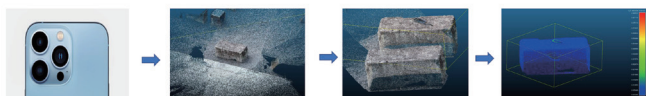
UAV(無人航空機)測量入門

- ドローン簡単操作紹介
- UAV写真測量

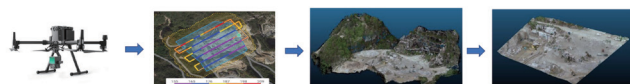


レーザー測量入門

- iPhoneを用いた点群データ収集、編集、分析



- UAVレーザー測量紹介



高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの

インターネットにつながる PC。
ドローン操作紹介の場合はグラウンドや体育館で行う。