## 고고학에서의 GIS 응용

2022년 숭실대학교 사학과 고고학 전공 겨울방학 스터디

- 1주차 : 오리엔테이션 -

주 찬 혁(숭실대 사학과 석사과정)

주차	내용	진행
1주차	오리엔테이션 및 QGIS 설치	서하운,주찬혁
2주차	GIS의 개념과 기초	주 찬 혁
3주차	수치표고모델(DSM, DEM, DTM) + 향분석	주 찬 혁
4주차	커널 밀도 추정 분석 / 박지영 2017	주 찬 혁
5주차	R연동과 다양한 공간분석지표 / 박지영 2017	주 찬 혁
6주차	가시권 분석 / 강동석 2019	주 찬 혁
7주차	유적분포도 그리기	서 하 운

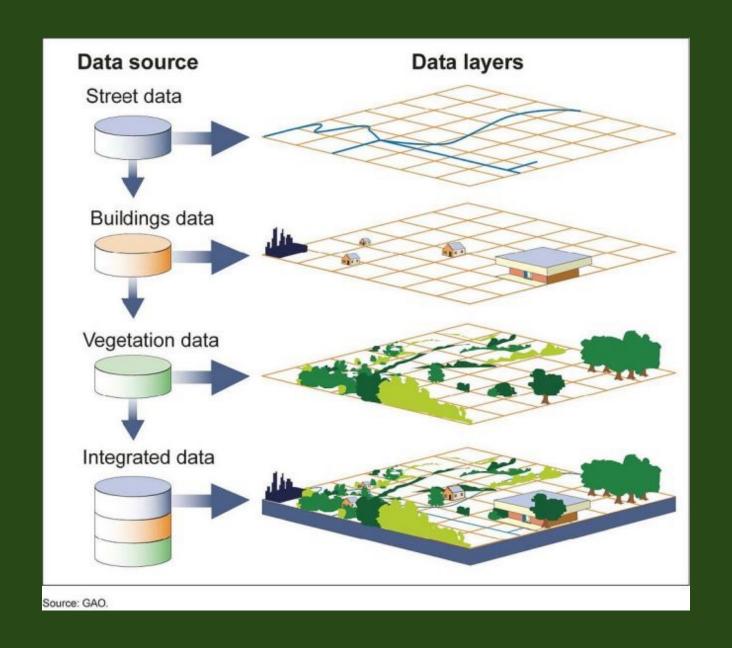
## 스터디 계획

- 1. 고고학 연구에서 활용되는 방법들을 위주로 살펴볼 예정
- 2. 분석 방법을 알아보고 어떻게 활용할 수 있을지 함께 고민

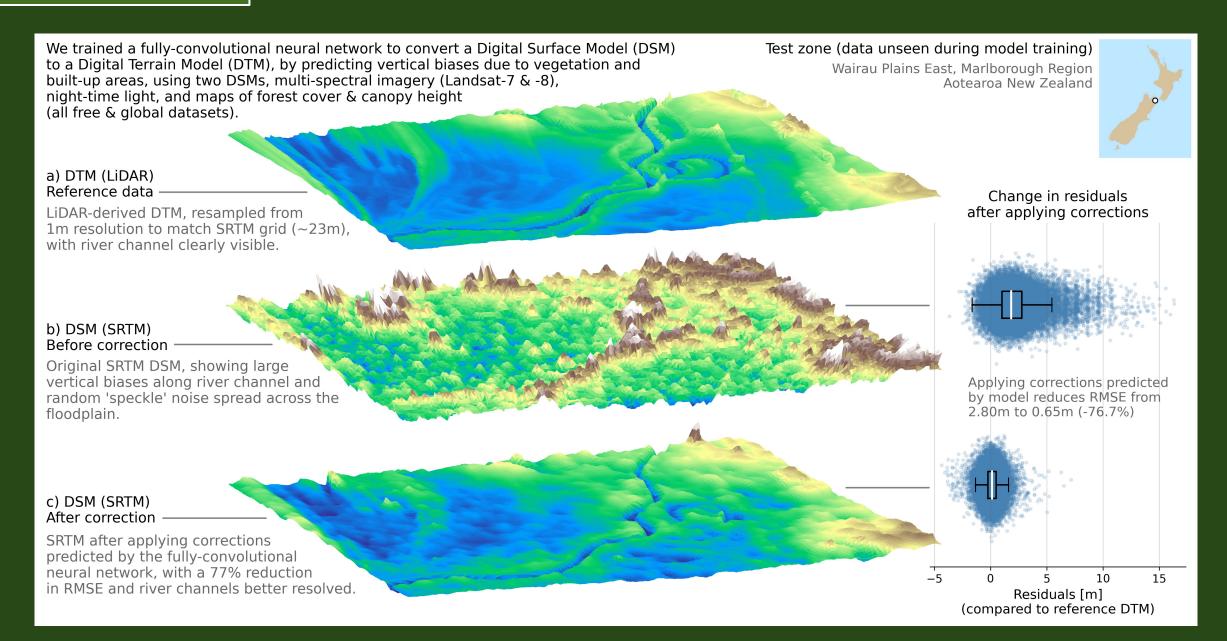
참고자료: 이준호/유병혁, 2020, QGIS Cookbook

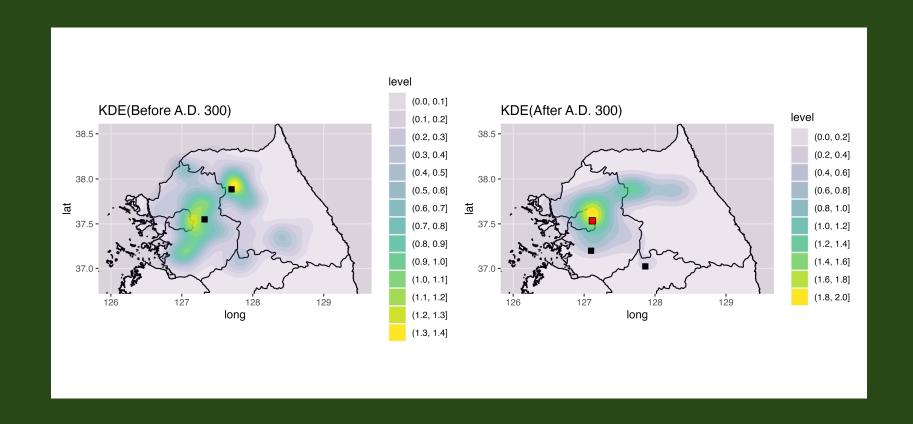
스터디 자료: Chanhyeok Ju Github

출처: 내셔널지오그래픽, https://education.nationalgeographic.org/resource/geographic-information-system-gis

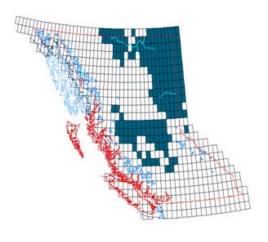


출처: Long's blog, https://dothanhlong.org/convert-dsm-to-dtm/



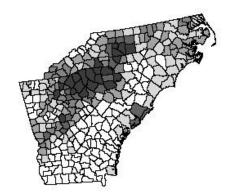


## Chapter 12 – Correlation between two maps



## Testing spatial correlation (autocorrelation)

- 1. Moran's I
- 2. Geary's c
- 3. Variogram
- 4. Join counts

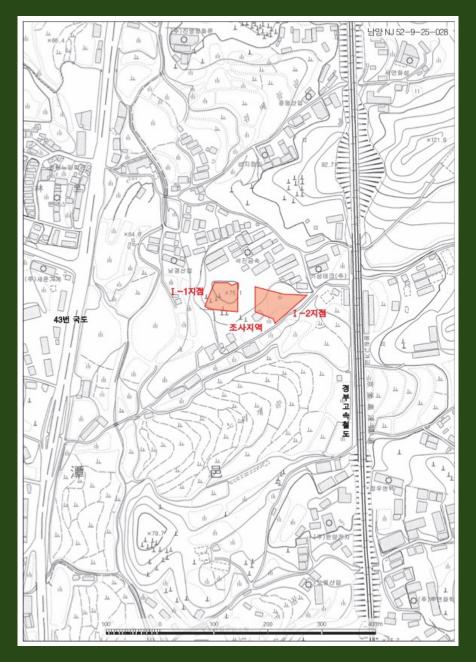


Cliff, A. D. & Ord, J. K. 1981. Spatial processes: models and applications. Pion

출처: 유병혁, https://foss4g.tistory.com/1395



출처: 중부고고학연구소, 2012, 화성 왕림리 노리재골 I 유적



마무리

저도 공부하는 입장입니다 ㅠ 함께 공부해보아요 ㅠ