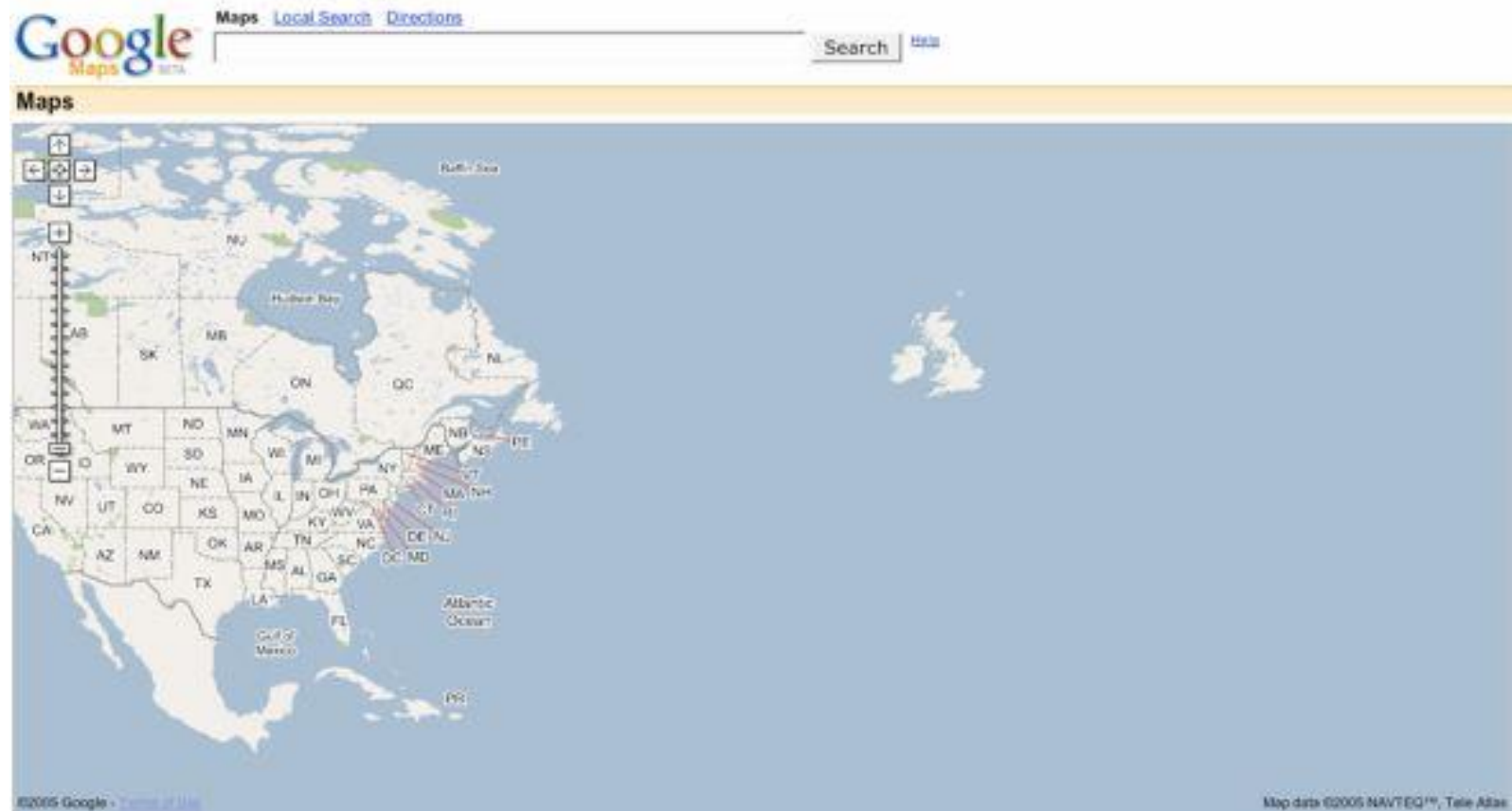
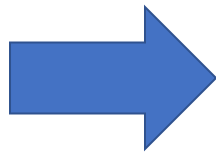


個人プロダクト製作

DIVE INTO CODE MLコース 2019年1期

江種 壱騎

INTRODUCTION ~How Sophisticated Google Maps Is~

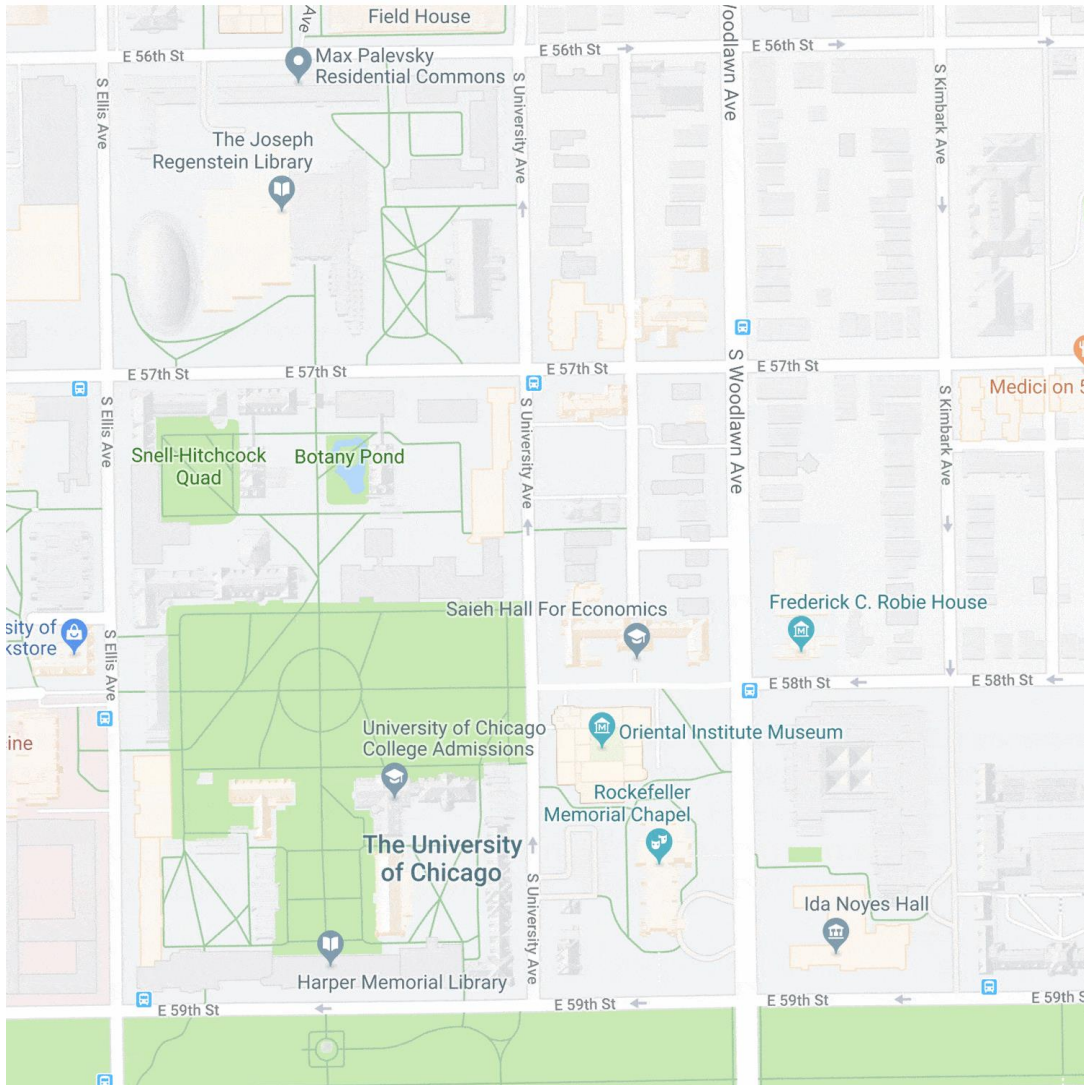


「世界を少し近づけた」Googleマップ、10年間の進化の過程を振り返る

<https://logmi.jp/business/articles/26391>

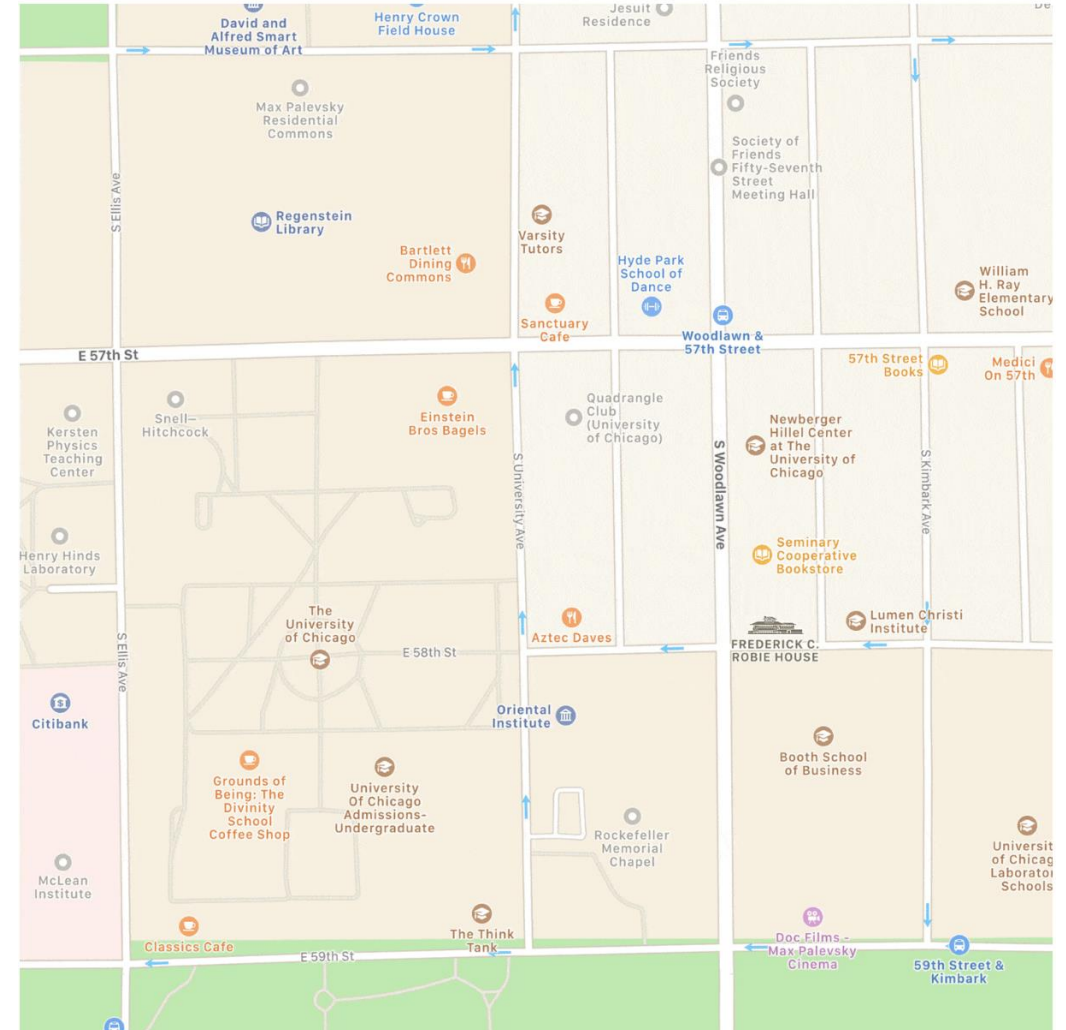
INTRODUCTION ~How Sophisticated Google Maps Is~

GOOGLE MAPS



VS.

APPLE MAPS



Google Maps's Moat

<https://www.justinobeirne.com/google-maps-moat>

PROBLEMS ~Developed Countries~

「Googleマップが劣化した」不満の声が相次ぐ ゼンリンとの契約解除で日本地図データを自社製に変更か

© 2019年03月22日 07時00分 公開

【山口恵祐, ITmedia】



印刷



28644



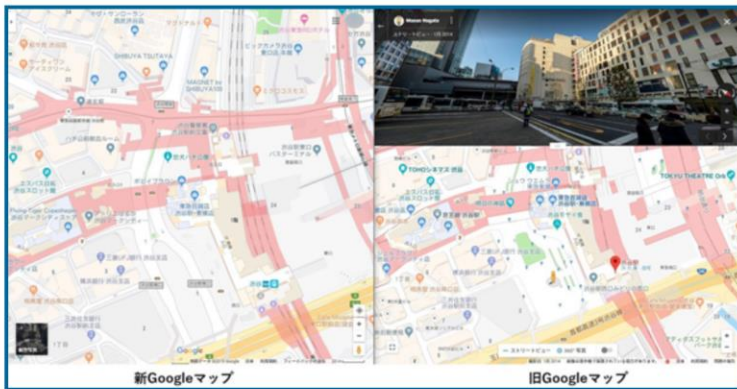
20993



1171



「Googleマップから林道、細い路地、バス停が消えた」「建造物の情報が古くなった」「道路の形や名称、地形がおかしい」——そんな報告が3月21日夜からネット上で相次いでいる。実際に日本国内の地図が以前から変わっている他、一部の道路が欠損していたり、建物が道路に重なって表示されたりする場所が多数存在している。



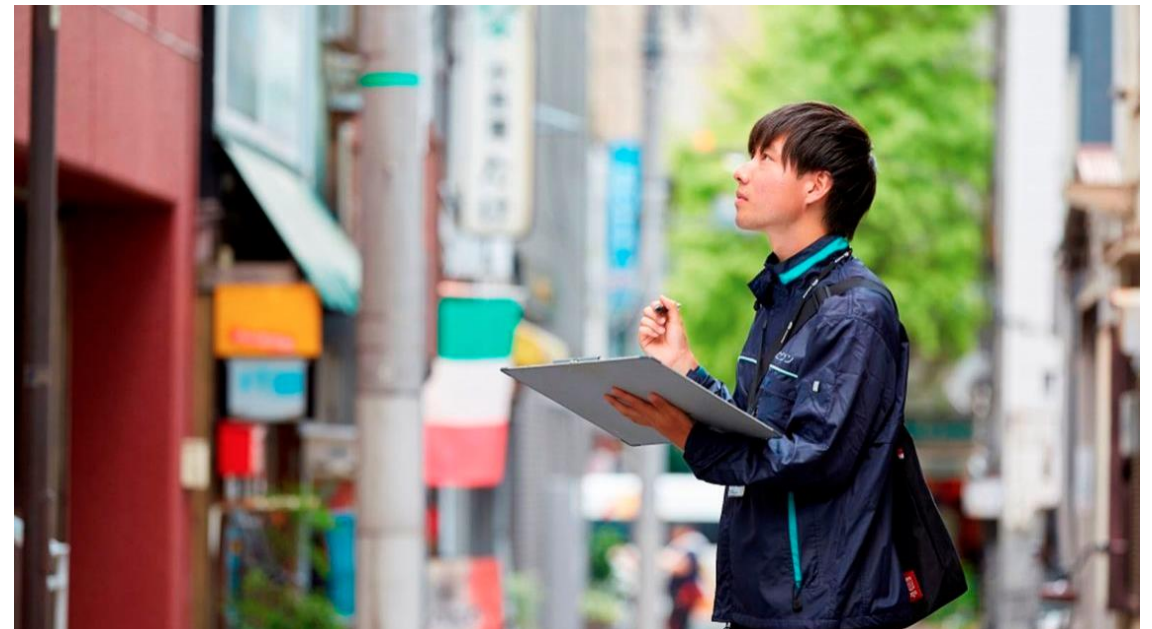
渋谷駅西口バスターミナル付近。新Googleマップ（左）では、バスターミナルが2つの大きな道路として表記され、バス停のマークも消えた

Googleマップの見た目が変わってから、地図の右下にあるコピーライト表記にあった

→ 自社製に切り替え？
テクノロジーで対抗か

地図情報会社 国内最大手「ゼンリン」

→ 調査員1,000人体制で地図を作成



→ 街は絶えず変わり続ける、、
マンパワーはいつまで通用？

「Googleマップが劣化した」不満の声が相次ぐ ゼンリンとの契約解除で日本地図データを自社製に変更か
<https://www.itmedia.co.jp/news/articles/1903/22/news067.html>

グーグルと別れても、ゼンリンが案外しぶとい
<https://toyokeizai.net/articles/-/272893>

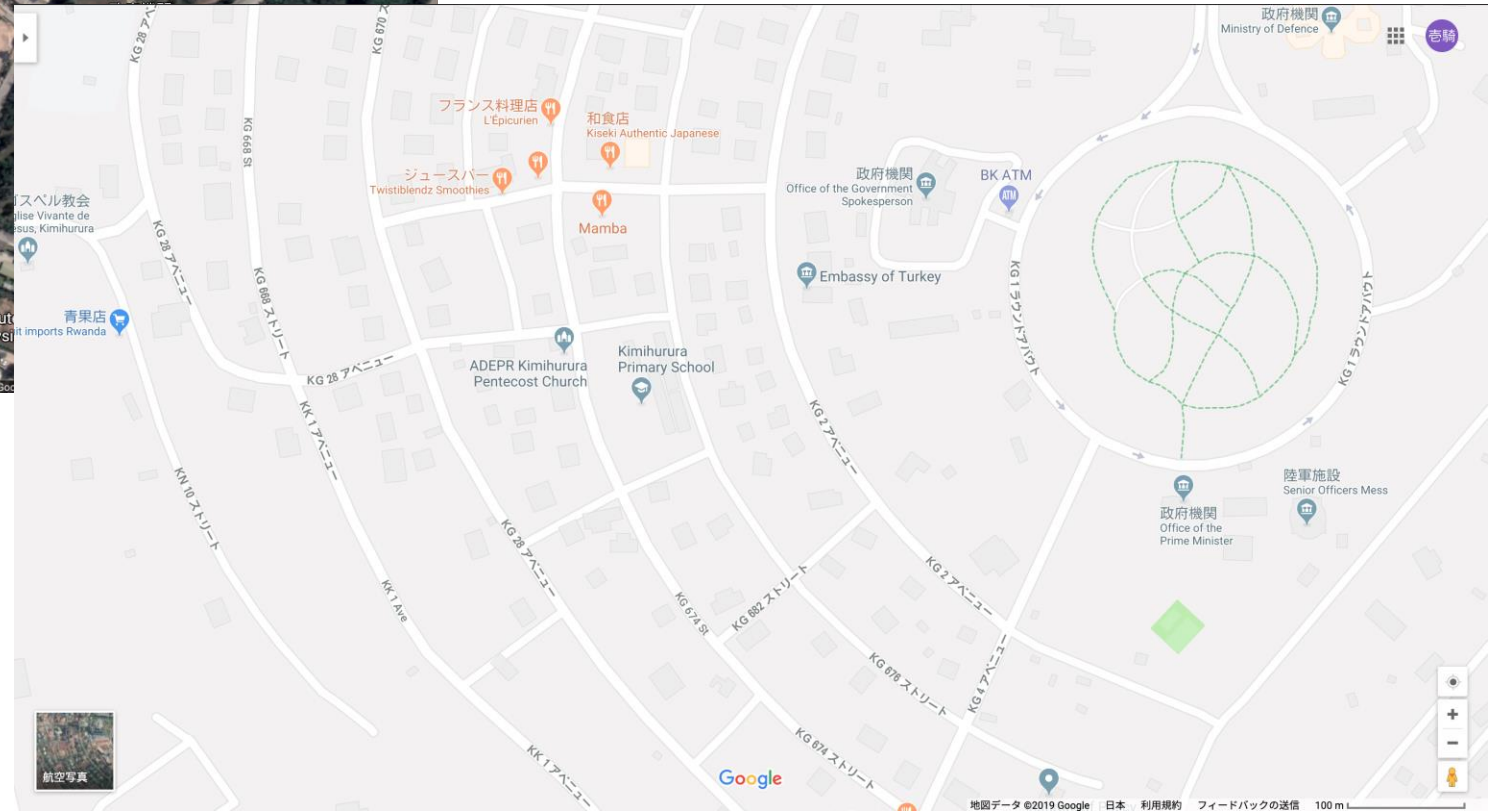
PROBLEMS ~Developing Countries~



↑ 航空写真

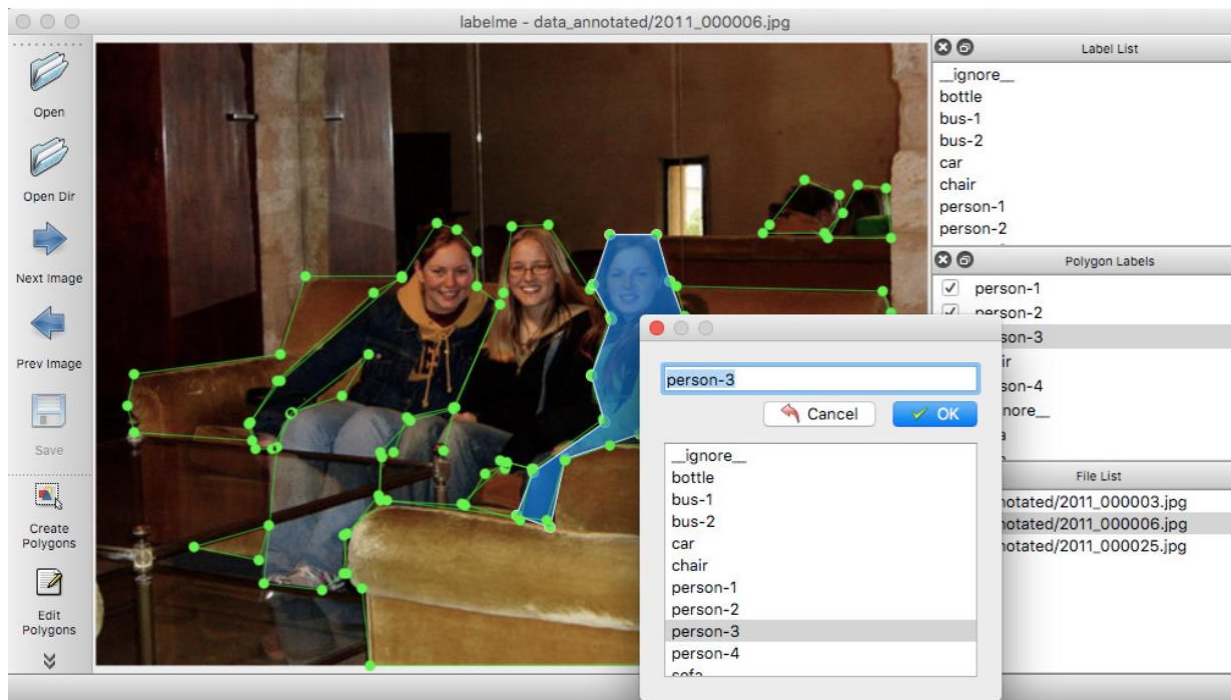
Google Maps
<https://maps.google.com/>

↓ 地図

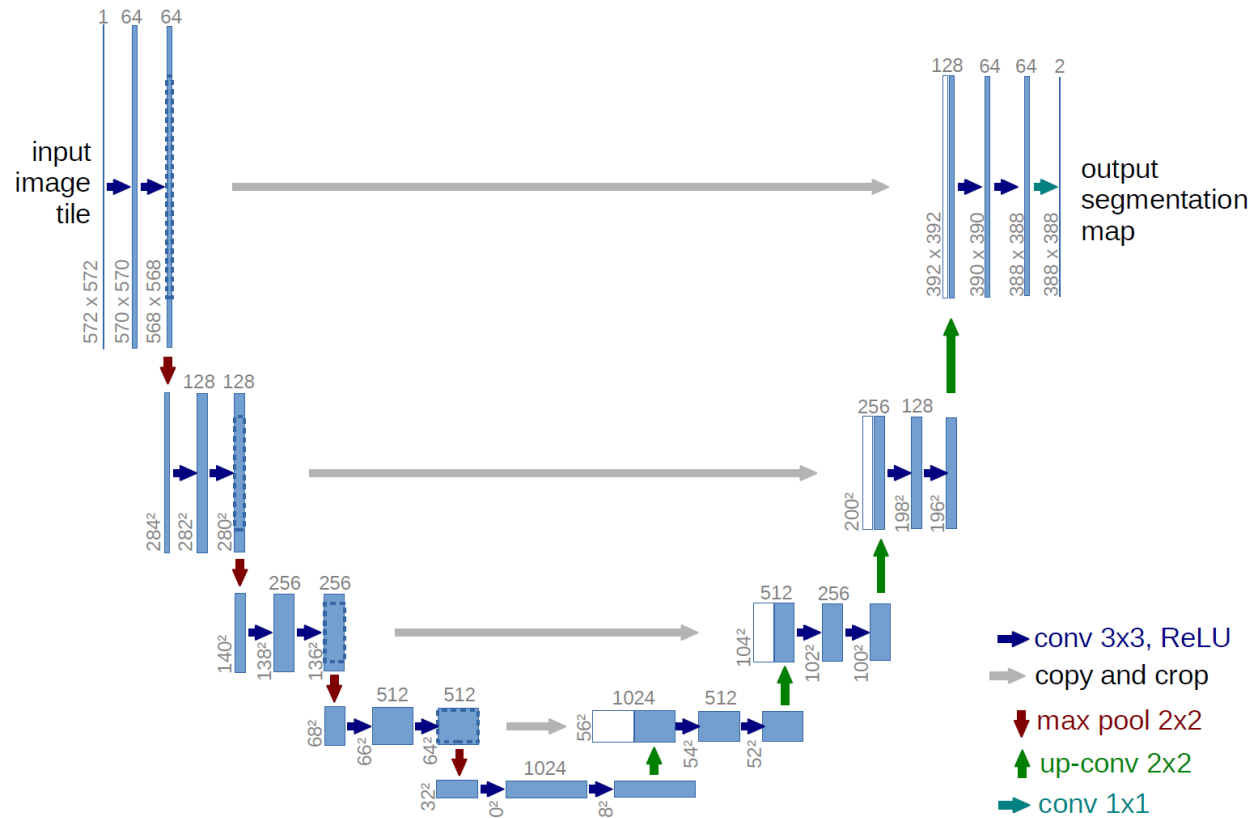


MAKE THE WORLD A BETTER PLACE!!! ~Semantic Segmentation~

labelme



GitHub – wkentaro/labelme: Image Polygonal Annotation with Python
<https://github.com/wkentaro/labelme>



U-Net

U-Net: Convolutional Networks for Biomedical Image Segmentation
<https://lmb.informatik.uni-freiburg.de/people/ronneber/u-net/>