

氏名	古橋 大地 ( <i>FURUHASHI, Taichi</i> )		
職位	教授	E-mail	taichi@gsc.aoyama.ac.jp
担当科目	空間情報システム入門 I/II, 空間情報デザイン基礎, 情報社会論		
【研究分野】	地図学, 地理学, 空間情報学		
【キーワード】	GIS(Geographic Information System)、FOSS4G(Free and OpenSource Software for Geospatial)、OpenStreetMap、UAV/ Drone、VGI(Volunteered Geographic Information)/PPGIS(Public Participation GIS)		
【モットー】	"一億総伊能化"		
【所属学会】	日本地図学会 日本リモートセンシング学会 地理情報システム学会		
【ホームページ】	<a href="http://furuhashilab.com/">http://furuhashilab.com/</a>		



## 研究内容

地理空間情報の利活用を軸に、Google ジオサービス、オープンソース GIS(FOSS4G)、オープンデータ(OpenStreetMap)の普及と新規技術の開発、教育指導を行なっている。近年は参加型地理空間情報(PPGIS)やボランタリー地理情報システム(VGI)に可能性を感じ、グローバルコミュニティと深く連携して、実践的な活動にも参画している。具体的には国連 OpenGIS Initiative、世界銀行 GFDRR、OpenStreetMap、Humanitarian OpenStreetMap Team、Mapillary、OpenAerialMap、YouthMappers、CrisisMappers Network、WeRobotics/FlyingLabs、OpenDroneMap、GigaPan、Google StreetView、Google Earth Engine、Ingress といったコミュニティと連携し、GPS、パノラマデバイス(GigaPan)、無人航空機(UAV/ Drone)、最先端のマッピング技術を駆使して、次世代の地図を作るために学生たちとフィールドを駆け巡っている。



東日本大震災被災地でのドローン空撮作業風景。写真は福島県富岡町での一コマ。 ©FuruhashiLab/DRONEBIRD, CC BY 4.0



学内外でのクライスマッピングトレーニングを実施。国境なき医師団や各国赤十字とも連携。 ©FuruhashiLab/DRONEBIRD, CC BY 4.0



2019 年台風 19 号での相模原市土砂災害エリア空撮画像。 ©FuruhashiLab/DRONEBIRD, CC BY 4.0



神奈川県大和市消防ドローン隊へのレクチャー風景。2016 年 9 月に大和市と災害協定を締結。 ©FuruhashiLab/DRONEBIRD, CC BY 4.0