

# 多摩大まちクエストと学内ストリートビューの開発

井上 路華([21311033mi@tama.ac.jp](mailto:21311033mi@tama.ac.jp))

白石 一偉([21311159ks@tama.ac.jp](mailto:21311159ks@tama.ac.jp))

永野 文弥([21311232fn@tama.ac.jp](mailto:21311232fn@tama.ac.jp))

鈴木 舜([21211183ss@tama.ac.jp](mailto:21211183ss@tama.ac.jp))

手塚 雄大([21211232@tama.ac.jp](mailto:21211232@tama.ac.jp))

## 1. 目的

多摩大学の受験を考えている学生、多摩キャンパスに興味を持っている方など多摩大学外部の人で多摩大学の事を知りたいと考えている方に多摩キャンパスの雰囲気を知ってもらう為のサービスの提供。

## 2. 内容

### a. まちクエスト

- ・大学内の特徴的な場所の写真と位置情報の収集
- ・選んだ場所にまつわる問題の作成
- ・仮のまちクエストの作成

### b. 学内ストリートビュー

- ・360度全天球カメラ”THETA”を用いて大学構内各所の写真を撮影。
- ・Google マップに写真をアップロードしストリートビューの作成。
- ・地図を参照、位置情報を編集し大学全体のイメージの作成。

## 3. 考察

まちクエストでは多摩大学にオープンキャンパスに来た見学者に学内の見所を、探索と問題を楽しんでもらいつつ、紹介することができる。まちクエストを使うことにより案内人なしで学校の施設を案内できることから、学内紹介の発展に繋がると考えられる。

学内ストリートビューでは多摩大学の受験を考えている学生の中でキャンパスのイメージを重視して大学選びをしている学生に参考になると考えられる。多摩大学以外でストリートビューを執り行っている大学やこれからストリートビューの作成を考えている大学の技術促進に貢献できると考えられる。

## 参考

- ・まちクエスト「まちクエストーウォークラリーで街散歩」<http://machique.st/> (2014/07/10)
- ・RICOH imagine.chang. 「RICOH THETA」<https://theta360.com/ja/> (2014/07/09)
- ・RICOH imagine.chang. 「製品紹介 | RICOH THETA」<https://theta360.com/ja/about/theta/> (2014/07/09)
- ・Gigazine「周囲 360 度を捉える全天球カメラ「RICOH THETA」を使ってみましたーGIGAZINE」<http://gigazine.net/news/20130920-ricoh-theta/> (2014/07/09)