

## 本学学生が江田島市役所で作成したオープンデータについて説明

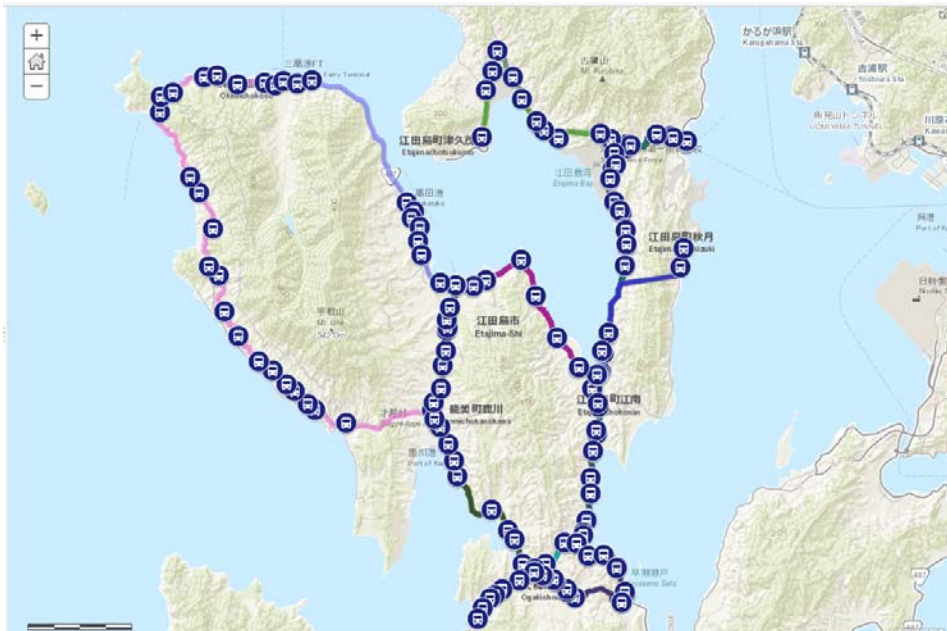
経営情報学部 経営情報学科 市村研究室 金岡 亮佑 君は、江田島市役所との平成 28 年度戦略協働プロジェクトにおいて、江田島市内のバスの情報をオープンデータにするための作業を行っている。金岡君は、江田島市内のバス停を自転車で回り、停留所の周囲や停留所に掲載されている時刻表の写真を撮影した。これらの写真からルート情報、時刻表をテキスト化した。さらに、Google Map にバス停を記入した。さらに、これらの情報を Web 上の地理情報システムサイトで誰でも閲覧できるようにした。

これらの作業をもとに、公共交通機関の時刻表とその地理的情報に使用される共通形式として知られる、GTFS (General Transit Feed Specification) フォーマットに変換し、今までに検索できなかった江田島市内のバス時刻検索やナビゲーションを可能にする試みを行っている。

作業を始めた頃は、江田島市のことをよく知らなかったようであるが、自らの足で、現地の情報を収集し、それを分析することによって、現在では、江田島市内のバスについては、市外からの観光客にも案内ができるくらいに、知識を得ている。戦略協働プロジェクトは単年度の事業であるため、3 月末で終了するが、今後は GoogleMap 等で江田島市内の公共交通機関が検索できるように研究を続ける予定である。



学生が江田島市役所で作成したデータを説明する様子



学生が作成した江田島バス停情報のオープンデータ