

平成 26 年度三鷹ネットワーク大学推進機構

「民学産公」協働研究事業報告書

「地域活性化モバイルサービスにおける地域利用者の影響と評価」

2015 年 2 月 28 日

東京工科大学メディア学部

安藤公彦・稲葉竹俊



目次

1	「民学産公」協働研究事業の概要	2
2	幹事団体のプロフィール	2
3	協働研究事業の企画・実施の背景	3
3.1.	開発アプリケーション概要.....	4
3.2.	機能.....	5
3.2.1.	地図表示機能	5
3.2.2.	スタンプ機能	5
3.2.3.	ポイント機能	5
3.2.4.	固定スタンプと配置場所	6
3.2.5.	複数個所スタンプとランダムスタンプ	6
3.2.6.	ランダムスタンプのレア度とポイント	7
3.2.7.	応募機能	7
3.3.	実際の画面.....	8
4	協働研究事業の詳細	8
5	評価実験概要	8
5.1.	参加者数.....	9
6	評価	9
6.1.	スタンプ取得の全体傾向.....	9
6.2.	ランダムスタンプの取得傾向.....	10
6.3.	固定スタンプの取得状況.....	10
6.4.	各利用者の詳細な動き.....	13
7	まとめ	15
8	付録 スタンプ一覧および	16
9	付録2 固定スタンプ人気順位.....	18

1 「民学産公」協働研究事業の概要

・目的

本研究は、三鷹市全域を対象とした地域の活性化のためのアプリケーションの開発と、その効果検証をすることにある。地域活性化の手法としては、市内の各所に実際に訪ねること、三鷹市の情報を広めることの二つからなる。この二つの手法を同時に達成するアプリケーションとして、スマートフォンで動作可能な Web アプリケーションとしてウォーキングのためのスタンプラリーアプリケーションの開発をする。本アプリケーションは三鷹市の主要な施設、観光地等を実際にめぐり、スマートフォン上でスタンプを得る仕組みとなっている。スタンプには同時にスタンプに対応した三鷹市の情報が付与されており、自然と三鷹市についての情報を得られるようになっている。

また、本研究では、IT 技術を活用したアプリケーションを多くの人に使われるようにするための手法の確立も同時に目指す。その手法としては「広告」と「ユーザインターフェイス」からなる。本年度は、広告については、新聞の折り込み広告、SNS「Facebook」による広告、ウォーキング組織を通じた口コミネットワークによる広告を実施する。ユーザインターフェイスについては、スマートフォン上でどのようなインターフェイスが年齢を問わず（特に高齢者にとって）使いやすいものであるかを検証する。

・実証方法

本研究の実証方法は市民一般参加のイベントの開催により行う。

イベントは 2014 年 12 月 27 日～2015 年 1 月 26 日の期間に行い、広報等により三鷹市周辺地域へと告知し、一般の参加により実施する。

2 幹事団体のプロフィール

東京工科大学は昭和 61 年の開学以来、教育の原点である大学のあり方や教職員の判断や行動の基軸として

1. 実社会に役立つ専門の学理と技術の教育
2. 先端研究開発を介した教育とその研究成果の社会還元
3. 理想的な教育と研究を行うための理想的な環境整備

という 3 つの基本理念を掲げている。これらの理念の究極の目標は学生の個性を尊重し、創造性、自立性、実学、ICT スキルを身に付けた世界に通用する人材を育成し、産業界や社会に貢献することである。

本学は上に挙げた基本理念を実現するために、4 つのミッションを定めている。これらのミッションを達成するため「ONLY ONE, BEST CARE」(OBC)という行動規範を掲げ、教職員が一丸となって教育改革に取り組んでいる。

1. 学生の個性を重視した教育の実施
2. 先端技術教育による実社会に役立つ技術者や多様なエキスパートの育成

3. ICT に精通した技術者や多様なエキスパートの育成
4. 国際的人材育成のための外国語（特に英語）の実践教育

これらの理念の究極の目標は学生の個性を尊重し、創造性、自立性、実学、ICT スキルを身に付けた世界に通用する人材を育成し、産業界や社会に貢献することである。

以下に本学の基本データを記す。

- ・キャンパスの大きさ

八王子キャンパス 380,811m²、 蒲田キャンパス 26,907m²

- ・教員数

八王子 128 名 (2013 年 5 月 1 日現在)

蒲田：105 名 (2013 年 5 月 1 日現在)

教養学環：24 名 (2013 年 5 月 1 日現在)

- ・学生数（2011 年 4 月 1 日現在）

7,621 名

- ・学部・専攻

メディア学部、応用生物学部、コンピュータサイエンス学部、
医療保健学部、デザイン学部、大学院バイオ・情報メディア学研究科

3 協働研究事業の企画・実施の背景

一昨年度、私たちは本事業にて、ユーザ自身が携帯電話から三鷹市商店のクイズをネットワーク上に登録し解き合うことで、商店街と地域住民とのつながりを強化するモバイルサービス「クイズラリー」の開発と実施をした。しかし、参加者数の低下から有効な地域コミュニケーションの活性化の確認には至らなかった。そこで、昨年度は、Web や新聞への折込などの広告の多角化、実施場所を店舗から訪れやすい名所にする、ゲーム内容をクイズラリーから敷居の低いスタンプラリーへの変更を行い、ユーザ数を増やすことを目指したが、想定程の利用者数を得ることはできなかった。その理由として、URL を打ち込むなどのアプリケーションへのアクセスの難しさや、メールアドレスを登録する必要があるなどのユーザ認証の煩雑さが考えられた。

それらの理由から、昨年度は Web アプリケーションとして実装したスタンプラリーアプリケーションを、スマートフォンネイティブなアプリケーションとして実装することで、アプリケーションストアからの検索・インストールのみでの参加を可能とすることを目指す。更に、昨年度は三鷹市内のみに配布をした新聞折込広告を、三鷹市近隣にのみ配布することで、三鷹市外から三鷹市内へとユーザを誘導することができるかどうかを検証する。

3.1. 開発アプリケーション概要

本年度開発するアプリケーションは、昨年度開発したアプリケーションと基本的機能は変わらないため、本項では昨年度と共通の本アプリケーションの概要について述べる。

タイトル：「ごほうびウォーキング」

分類：スマートフォン用ウォーキング支援スタンプラリーアプリ

キャッチフレーズ：

スマートフォンを使って、

- ▶ ウォーキングを更に楽しく！
- ▶ ウォーキングのモチベーションアップに！
- ▶ いまからウォーキングを始めようと思う人にも！

概要：

三鷹市全域に配置された「チェックポイント」を実際に訪れてスマートフォンでチェックすることで電子スタンプとポイントが得られ、貯めたポイントで豪華賞品に応募することができる。

URL: <http://gwalk.org/>

想定される利用シーン：

- ・ウォーキングの新しい目的先の設定

地図上のチェックポイントをウォーキングの目的にすることで、今までに行ったことのない三鷹の名所を訪れるモチベーションとしたり、ウォーキングの楽しみの一つとしたりすることができる。

- ・ウォーキングに新しい仲間を誘うためのツール

賞品が出るという本アプリケーションの特性を利用して、今までウォーキングに興味なかった知人・友人をウォーキングに誘うことができる。

- ・通勤・通学、ペットとの散歩のついでの利用

通り過ぎるだけだった通勤・通学路にもチェックポイントが存在するため、毎日の楽しみとすることができる。また、新しいチェックポイントへ興味が出てくることで、朝のウォーキングへの転換も目指す。

- ・子供たちの外遊びの補助に

携帯電話や携帯ゲーム機の普及によって、室内での遊びが子供たちの間で一般化しているが、そのような IT 機器を外で遊ぶためのツールとしても使うことが可能となる。

3.2. 機能:

3.2.1. 地図表示機能

図1に示すようにスマートフォンのブラウザ上で拡大縮小可能な地図の表示を可能とする。本機能の実装にあたっては、OpenStreetMap(<http://openstreetmap.org/>)を利用している。

また、地図上の現在地の取得についてはスマートフォンに内蔵されている GPS 機能を用いている。

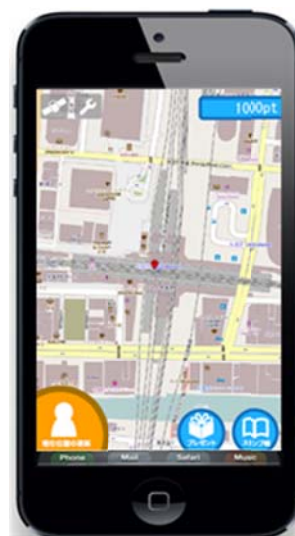


図1 地図イメージ

3.2.2. スタンプ機能

スマートフォン上に表示されている旗をタッチすることで旗の位置に存在するスタンプを得ることができる。ただし、現在位置と旗の位置が設定された範囲内には、取得することはできない。スタンプは図に示すようにイラストになっており、160 種以上(付録1 参照)のものが用意される。また、一度取得した旗は表示されなくなるため、多くの場所を巡る必要が出てくる。

スタンプは「基本情報」「自然」「交通」「生活」「人物」「名所」「施設」「教育」「ヒーロー」の九つに分類されており、それぞれ更に小カテゴリがある。図2にスタンプの一例を示す。



図2 スタンプの例

3.2.3. ポイント機能

本アプリではスタンプを得ることで同時にポイントを取得することができる。各スタンプにはレア度が存在し、そのレア度により取得できるポイント数が異なる。

3.2.4. 固定スタンプと配置場所

固定スタンプは通常のスタンプラリーと同様に、名所などに常に配置されているスタンプである。本アプリでは76カ所の固定スタンプを配置している。図に固定スタンプの配置場所を示す。図のように、ほぼ三鷹市全域にわたり配置されているが、スタンプ間の距離は相当あり、1日ですべてを取得するのは困難である。

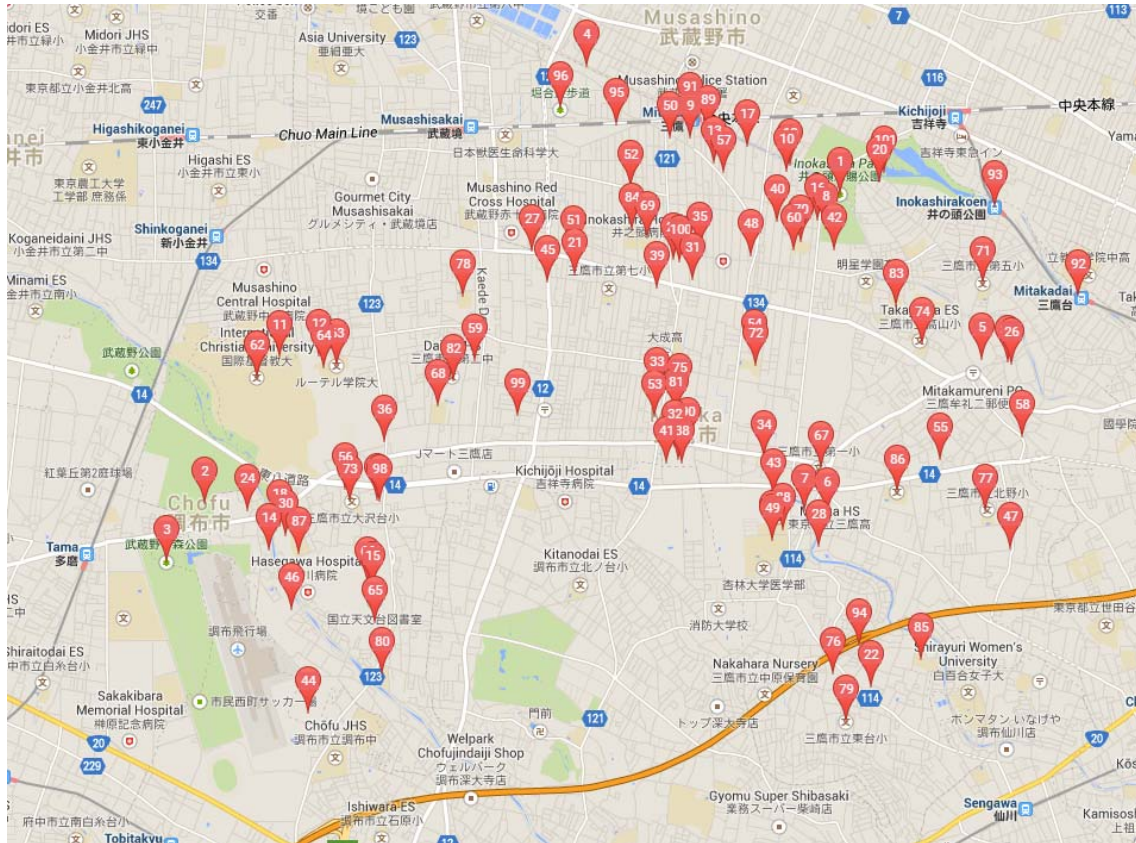


図3 固定スタンプの配置

3.2.5. 複数個所スタンプとランダムスタンプ

図3から分かる通り、三鷹市全域に配置した固定スタンプのみでは、スタンプの密度が薄く、相当な距離のウォーキングが必要となってしまう。そこで、「固定スタンプ」に加えて、固定的な複数の場所に配置可能な「複数個所スタンプ」と、ランダムに複数の個所に配置可能な「ランダムスタンプ」を設けた。

「複数個所スタンプ」の例としては「小学校」が挙げられ、「小学校」であれば、市内の小学校一カ所に行けば取得したことになる。

「ランダムスタンプ」は、場所に限定されないスタンプであり、「名産品」や「三鷹市の情報」がそれにあたる。「ランダムスタンプ」には1～5のレア度が設定されており、レア度が低いほど多くの場所に配置されるがポイントは低く設定される。

また、地図上には固定スタンプと複数個所スタンプのみは常に表示されるが、ランダムスタンプについては現在地周辺のみ表示されるようになっている。これにより、レア度の高いスタンプを探すという楽しみを付与している。

3.2.6. ランダムスタンプのレア度とポイント

表 1 にスタンプのレア度による設定の違いを示す。表のレア度はランダムスタンプのレア度を表すが、固定スタンプにはレア度は存在しない。ポイント数はそのレア度に属するスタンプを取得した時のポイントであるが、ある範囲内でランダムとなっている。

スタンプ数は、そのレア度に属するスタンプの数を表し、配置数はそれぞれのスタンプの旗を 1 日何カ所に配置するかを表す。よって、1 日に配置される旗の数はスタンプ数×配置数となる。例えばレア度 1 の旗は全部で 33 種あり、それぞれ三鷹市内の 30 カ所にランダムに配置されるため、全体として 990 カ所に配置される。これは旗全体の 61.4%を占めることになる。なおランダムスタンプは毎日同じ数だけランダムな場所に配置される。例えばレア度 5 のスタンプの旗は 1 日に 1 カ所のみに配置されるが、これを取得しても次の日には別な場所に 1 カ所配置され、複数回取得することが可能である。ただし、2 度目以降の取得（重複取得）はレア度に関係なく 1 ポイントのみ与えられる。なお、固定スタンプは 40 ポイント、複数個所スタンプは 10 ポイントが与えられる。またこれらのスタンプは 1 度取得すると旗は取得済みの旗になり 2 度と取得することはできない。

表 1 ランダムスタンプのレア度

レア度	ポイント	スタンプ数	配置数	全配置数	割合
1	2-3	33	30	990	61.4%
2	5-10	25	15	375	23.2%
3	15-20	19	10	190	11.8%
4	50	11	5	55	3.4%
5	100	3	1	3	0.2%
合計	-	91	61	1613	100%

3.2.7. 応募機能

取得したポイントを用いて、賞品への応募ができる。賞品は 50 種(付録 2 参照)用意され、随時応募可能となっている。

各賞品には「必要ポイント数」「応募締切日」「賞品数」「応募総数」「自身の応募数」がある。ユーザは「応募総数」から人気の有無を知ることができ、ポイント数や応募締切日からどの賞品に応募するのが良いのか考えることもゲームの一つとなっている。

3.3. 実際の画面

ごほうびウォーキングの実際の動作画面を図3に示す。オレンジ色の旗が通常のチェックポイントであり、スタンプの番号が表示される。ランダムアイコンはそのレア度が旗の色として表現される。

現在位置更新を押すことで自身の位置を計測し、マップをその位置に移動させることができる。左上の位置取得 ON/OFF ボタンを ON にすることで、位置情報自動更新される。

右下のスタンプ帳をタッチすることで、現在までに取得したスタンプの一覧を表示することができる。図4にスタンプ帳の画像を示す。スタンプ帳はカテゴリ毎に分類され、カテゴリ毎の取得枚数が表示される。カテゴリアイコンをタッチすることで、取得したスタンプ一覧が表示される。図5にその画像を示す。取得したスタンプはそのサムネイルが表示され、取得していないスタンプは空欄として表示される。



図3 実際の画面



図4 スタンプ帳



図5 カテゴリ内

4 協働研究事業の詳細

今年度の目標は、従来 Web アプリケーションであったスタンプラリーツールの「iPhone ネイティブ化」と、メインターゲットを三鷹市内部の利用者から三鷹市外部の利用者に変更することによる「外部からの利用者の流入の検証」の二つに大きく分けられる。

5 評価実験概要

評価実験概要は以下の通りとなる。

期間：12/27～1/26

場所：三鷹市内全域

広告配布場所：三鷹市内および近隣市

5.1. 参加者数

図 6 に参加者数の結果を示す。アプリケーションインストール数は 168 名で、実際に利用し 1 ポイント以上取得したユーザの数は 113 名、ポイントを利用し景品へ応募したユーザは 65 名と、アンケートに回答したユーザは 39 名と前回実施時と比べて、大幅に参加者が増加した。これは、iPhone アプリ化したことによる利用のしやすさの影響と考えられるが、昨年度はすべてのスマートフォンに対応していたのに比べ、今年度は iPhone のみに限った結果であることを加味すると、効果が非常に高いといえる。

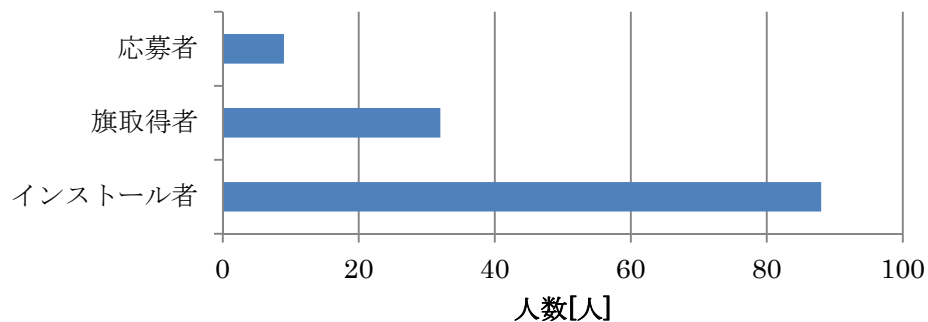


図 6 参加者数

6 評価

6.1. スタンプ取得の全体傾向

2015 年度の全スタンプの取得状況は付録 1 に詳しく示す。ここでは、その統計情報について述べる。表 2 に全ユーザによる取得された旗の、のべ個数を示す。ここでは個人が同じスタンプを複数回取得した場合もカウントされる。合計で 1112 個の旗が取得され、内訳はランダムスタンプが 947 回、固定スタンプが 148 回、複数個所スタンプが 17 回となっている。

表 2 取得された旗の数

ランダム					固定	複数個所	合計
1	2	3	4	5			
458	265	156	55	13	148	17	1112

6.2. ランダムスタンプの取得傾向

取得されたランダム旗の割合と、配置されたランダム旗の割合を比較すると、表 3 のようになる。取得された旗の割合は、取得されたランダム旗全体における各レア度の取得された旗の割合である。配置された旗の割合は表 1 で示したものと同一のものであり、実際に配置された各レア度のランダム旗の割合である。表からレア度 1 の取得された旗の割合が、配置された旗の割合よりも低く、その他のレア度の割合が高いことが分かる。このことから、利用者はポイントの低いレア度 1 の旗を避け、ポイントの高い旗を目指したといえる。2014 年度は利用者数が少ないため、利用者が多かった 2013 年度の結果を表 4 に示す。表から 2013 年度においても同様の傾向があることが見て取れる。

表 3 取得された旗の割合 (2014 年度)

レア度	取得数	取得された旗の割合	配置された旗の割合
1	458	48.4%	61.4%
2	265	28.0%	23.2%
3	156	16.5%	11.8%
4	55	5.8%	3.4%
5	13	1.4%	0.2%

表 4 取得された旗の割合 (2013 年度)

レア度	取得数	取得された旗の割合	配置された旗の割合
1	3589	54.2%	61.4%
2	1662	25.1%	23.2%
3	914	13.8%	11.8%
4	395	6.0%	3.4%
5	64	1.0%	0.2%

6.3. 固定スタンプの取得状況

固定スタンプは、三鷹の名所等を表しているが、これらのどの場所に多く利用者が集まったかを分析した。固定スタンプごとの順位は付録 2 に詳しく示す。その中から、順位の高いスタンプと、低いスタンプの場所を図 7、8 に示す。図 7 は上位 10 スタンプを表示しており、数字が人気順となっている。図 8 は下位 10 スタンプを表しており、数字は不人気順となっている。図から分かるように、三鷹駅から、市役所までの三鷹通りが上位に来ている。逆に、三鷹中心部から離れた大沢周辺の人气が低い。

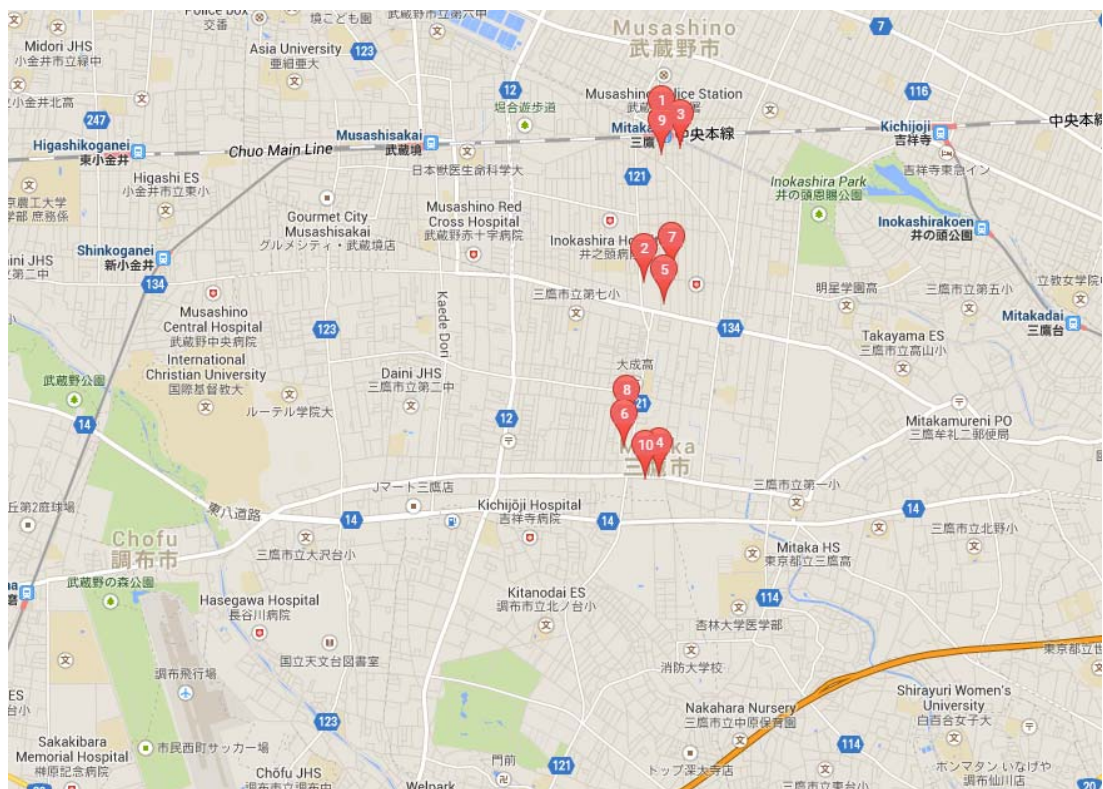


図7 上位10カ所のスタンプ（2014年度）

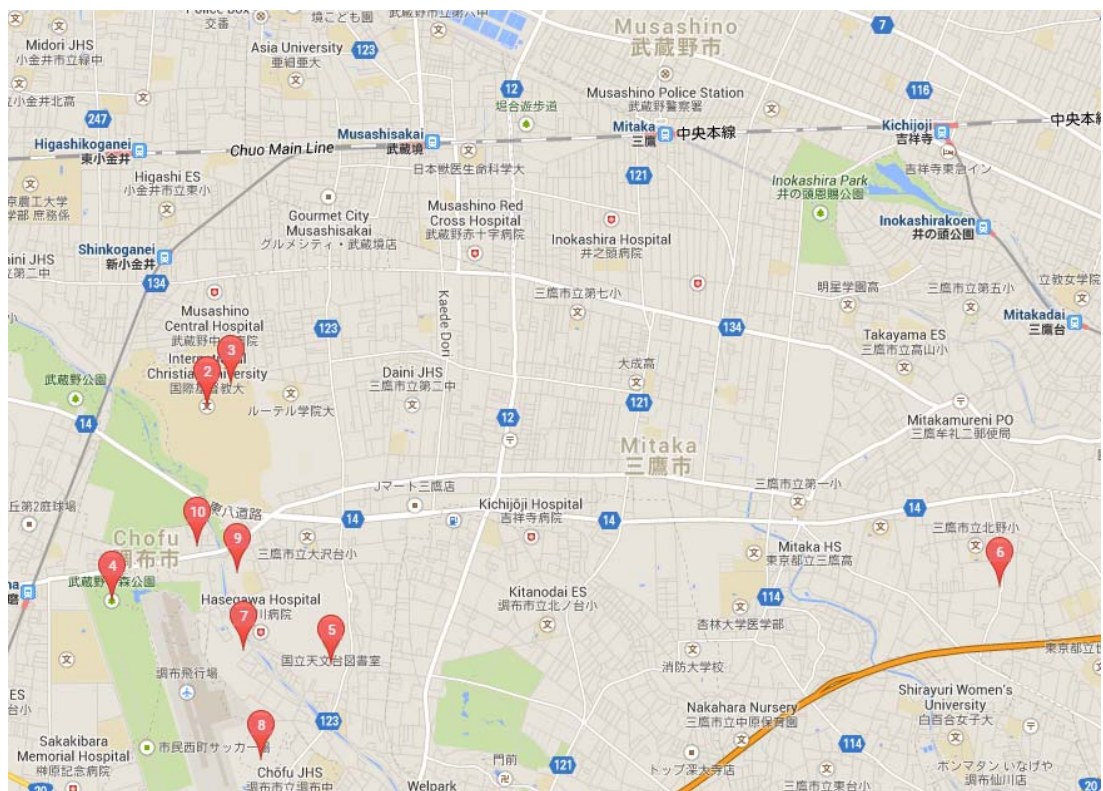


図8 下位10カ所のスタンプ（2014年度）

本結果はサンプル数が少ないため、サンプル数の多い2013年度の結果も図9,10に示す。
2013年度においても傾向は変わらないことが分かる。



図9 上位10カ所のスタンプ（2013年度）



図10 下位10カ所のスタンプ（2013年度）

6.4. 各利用者の詳細な動き

以下に特徴的な利用者の動きを示す。利用者 49 は図のように三鷹中を巡っている。

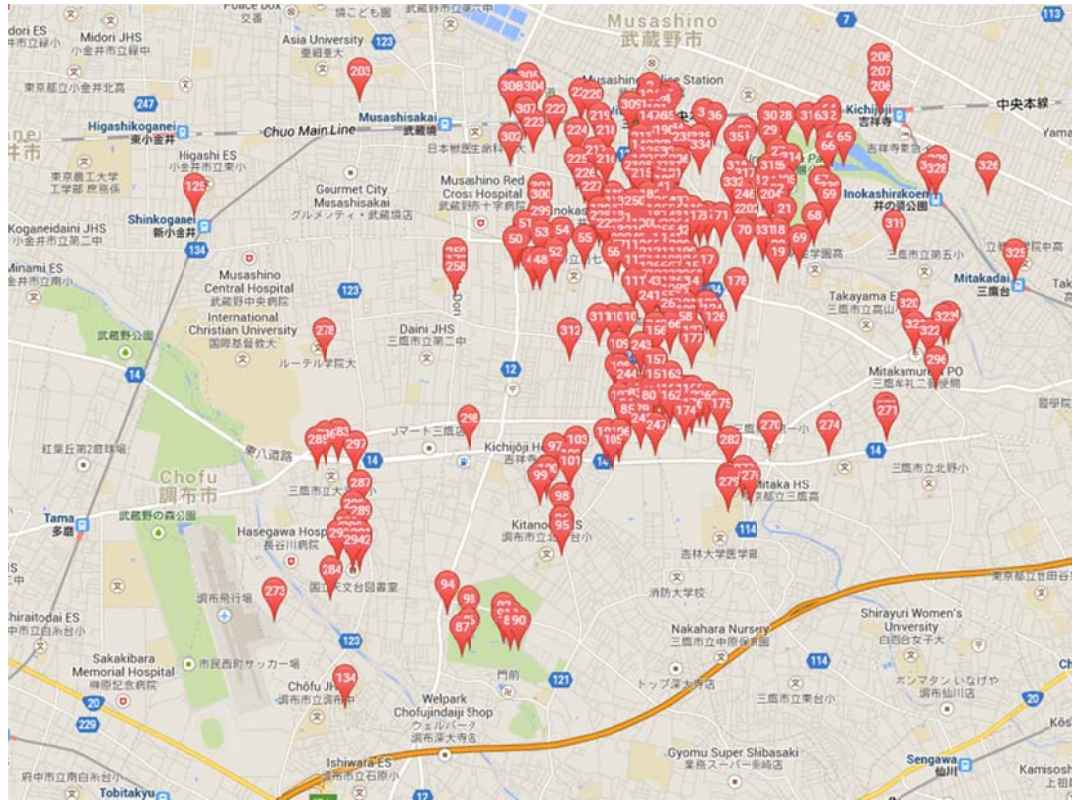


図 11 利用者 49 の全軌跡

これを日付毎に見ると図 12 のように日によって訪れる場所がことなり、かつ、固定スタンプを狙っていることがわかる。このことから、本アプリは地域内の多くの場所の利用者を誘導することが可能であることを示している。



図 12 利用者 49 の 1 日単位の軌跡

利用者 68 は、三鷹外に住み、三鷹に勤めており、その旗の取得状況は図 13 のようになっている。この図は 1 週間以上の累積の結果であるが、通勤経路上のスタンプを取得していることがわかる。

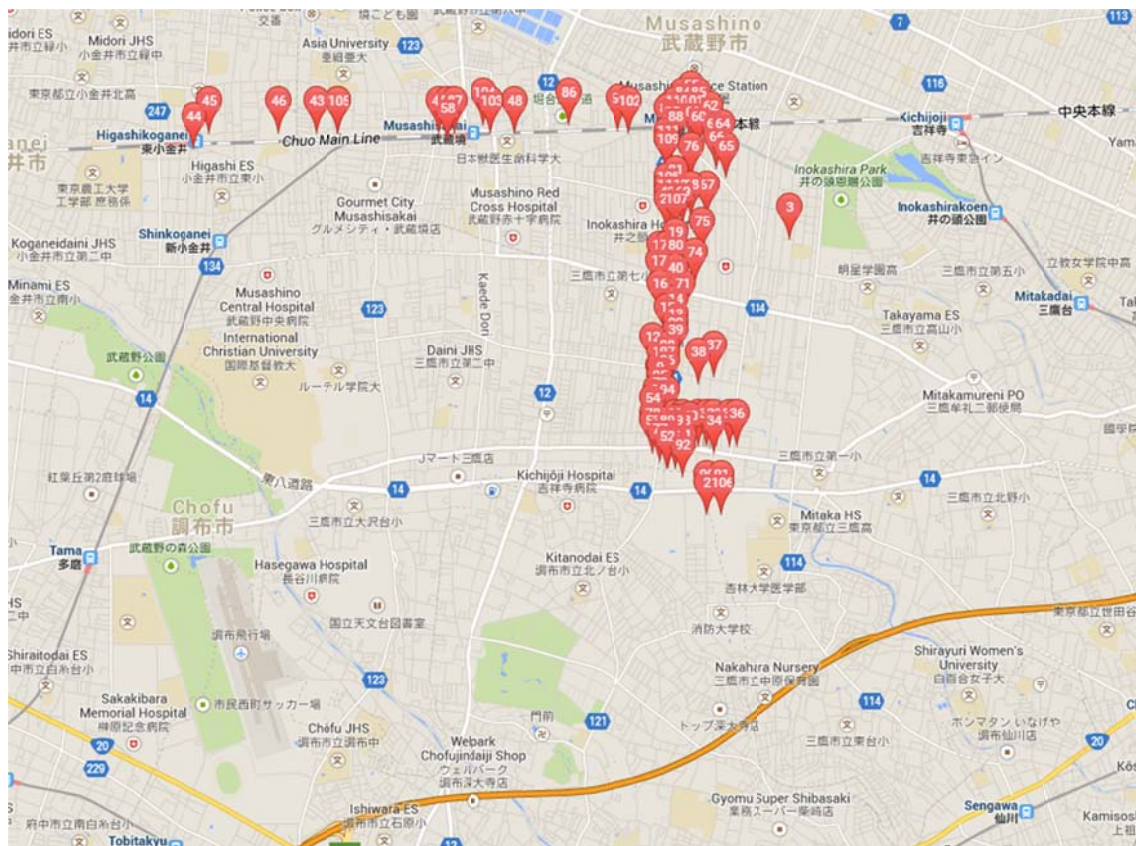


図 13 利用者 68 の全軌跡

これを日付毎に見ると図 14 のようになるが、毎日ほぼ同じ経路をたどっている。しかし、毎日ランダムに旗が現れるので、固定のルートを取っていてもスタンプラリーとして成立している。また、3 日目の線路付近の旗は、電車から取ったものと思われる。



1 日目



2 日目



3 日目

図 14 利用者 68 の 1 日単位の軌跡

7 まとめ

以上、本研究では、地域活性化のための、iPhone 用アプリケーション「gwalk」を開発し、一般に公開可能にした。そして、12/27～1/25 まで三鷹市全域において実証実験を行った。その結果から、レア度により、より高得点の旗を取るというゲーム性が機能していることが確認できた。また、固定スタンプにより、従来のスタンプラリーと同様に地域内の多くの場所に利用者を誘導できることだけでなく、ランダムスタンプにより同じ経路のみでも長期にわたりスタンプラリーとして成立することを示した。しかし、本年度も三鷹市外からの参加者の増加については十分とは言えず、来年度の最重要課題となっている。

8 付録 スタンプ一覧および

名前	タイプ	レア度	取得人数	取得枚数	名前	タイプ	レア度	取得人数	取得枚数
市の花ハナカイドウ	ランダム	1	4	16	三鷹市美術ギャラリー	固定	4	4	4
準市の花あさがお	ランダム	2	4	8	山本有三記念館	固定	4	1	1
市の木イチョウ	ランダム	1	7	16	湯浅八郎記念館	固定	4	0	0
準市の木けやき	ランダム	3	6	11	中近東文化センター付属博物館	固定	4	0	0
三鷹市旗	ランダム	1	6	19	太宰治文学サロン	固定	4	3	3
全国初のゼロ歳児保育施設の開所	ランダム	2	3	8	三鷹の水車「しんぐるま」	固定	4	0	0
全国初の公共下水道100%整備	ランダム	1	4	14	国立天文台三鷹キャンパス	固定	4	1	1
インテリジェント・コミュニティ世界一	ランダム	4	5	5	諏訪クワガタ昆虫館	固定	4	3	3
小中一貫校	ランダム	1	4	15	玉鹿石	固定	4	1	1
キウイフルーツ	ランダム	3	6	8	富士山絶景ポイント	固定	4	0	0
カリフラワー	ランダム	2	5	13	風の散歩道	固定	4	2	2
ブロッコリー	ランダム	4	4	5	三鷹陸橋	固定	4	4	4
ウメ	ランダム	1	6	18	堀合遊歩道	固定	4	1	1
シダレザクラ	ランダム	2	5	10	鷹場標石	複数配置	3	3	4
ソメイヨシノ	ランダム	5	2	5	黄檗宗霊泉山禅林寺	固定	4	2	2
コスモス	ランダム	3	4	8	天台宗大盛寺	固定	4	1	1
ハナモモ	ランダム	1	5	15	井の頭弁財天尊堂	固定	4	1	1
ヤマザクラ	ランダム	2	5	17	新義真言宗神龍山開宮寺井口院	固定	4	2	2
アズキ	ランダム	1	8	24	曹洞宗大原山春清寺	固定	4	0	0
セイヨウウミザクラ	ランダム	3	4	4	新義真言宗応神山長久寺	固定	4	1	1
レンゲソウ	ランダム	2	4	15	曹洞宗大沢山龍源寺	固定	4	0	0
カンツバキ	ランダム	2	5	12	八幡大神社	固定	4	6	6
ナノハナ	ランダム	1	4	9	牟礼神明社	固定	4	1	1
フジ	ランダム	4	5	6	大鷲神社	固定	4	1	1
ヤマボウシ	ランダム	2	5	10	勝淵神社	固定	4	0	0
サルスベリ	ランダム	1	4	18	石造庚達弘塔	複数配置	1	0	0
モミジ	ランダム	4	5	6	国際基督教大学泰山荘	固定	4	0	0
オオタカ	ランダム	5	3	4	出山横穴墓群8号墓	固定	4	0	0
カワセミ	ランダム	4	2	2	三鷹市市民協働センター	固定	4	5	5
ハクビシン	ランダム	2	5	18	三鷹市役所	固定	4	4	4
シラサギ	ランダム	3	2	5	三鷹警察署	固定	4	5	5
ウシガエル	ランダム	1	5	18	三鷹消防署	固定	4	2	2
タヌキ	ランダム	2	5	9	下連雀出張所	固定	4	5	5
カルガモ	ランダム	2	4	11	大沢出張所	固定	4	0	0
中央線	ランダム	1	4	13	牟礼出張所	固定	4	2	2
井の頭線	ランダム	4	3	5	三鷹郵便局	固定	4	5	5
三鷹駅	固定	4	25	25	三鷹市公会堂	固定	4	3	3
三鷹台駅	固定	4	2	2	三鷹市芸術文化センター	固定	4	4	4
井の頭公園駅	固定	4	2	2	みたか井心亭	固定	4	1	1
小田急バス	ランダム	3	5	12	市民総合体育館	固定	4	3	3
京王電鉄バス	ランダム	3	4	5	井の頭恩賜公園西園競技場	固定	4	1	1
関東バス	ランダム	3	5	10	新川テニスコート	固定	4	2	2
ムーバス	ランダム	1	5	15	大沢総合グラウンド(大沢)	固定	4	0	0
みたかシティバス	ランダム	1	6	16	井口特設グラウンド(井口)	固定	4	1	1
中央自動車道・三鷹料金所	固定	4	0	0	大沢野川グラウンド(大沢)	固定	4	0	0
むらさき商品券	ランダム	2	4	8	北野スポーツ広場(北野)	固定	4	0	0
三鷹市商店街	ランダム	1	6	14	MTSテニスアリーナ三鷹(下連雀)	固定	4	3	3

名前	タイプ	レア度	取得人数	取得枚数	名前	タイプ	レア度	取得人数	取得枚数
キウイワイン	ランダム	3	4	6	杏林大学医学部付属病院	固定	4	1	1
キウイようかん	ランダム	1	5	16	厚生会病院	固定	4	3	3
コンビニ	ランダム	1	6	19	三鷹中央病院	固定	4	3	3
むさしのFM	ランダム	2	4	11	井の頭病院	固定	4	3	3
ケーブルテレビ JCN武蔵野三鷹	ランダム	2	4	6	三鷹図書館本館	固定	4	5	5
広報みたか	ランダム	1	3	11	下連雀図書館	固定	4	1	1
東京都三鷹市ツイッター	ランダム	1	6	21	東部図書館	固定	4	2	2
みる・みる・三鷹	ランダム	2	4	10	西部図書館	固定	4	1	1
三鷹ネットワーク大学	固定	4	5	5	三鷹駅前図書館	固定	4	3	3
三鷹市民駅伝大会	ランダム	3	5	11	移動図書館ひまわり号	ランダム	4	4	6
三鷹の森アニメフェスタ	ランダム	1	6	19	東児童館	固定	4	2	2
みたか商工まつり	ランダム	2	5	17	西児童館	固定	4	0	0
三鷹阿波踊り	ランダム	4	4	6	むらさき子どもひろば	固定	4	2	2
八幡大神社例大祭	ランダム	4	3	5	杏林大学	固定	4	1	1
ガーデニングフェスタ	ランダム	1	4	12	国際基督教大学	固定	4	0	0
みたかスポーツフェスティバル	ランダム	2	5	12	ルーテル学院大学	固定	4	0	0
三鷹国際交流フェスティバル	ランダム	1	4	14	東京神学大学	固定	4	0	0
三鷹の森フェスティバル	ランダム	1	6	9	東京大学 天文学教育研究センター	固定	4	0	0
丸池わくわくまつり	ランダム	2	3	7	総合研究大学院大学 天文学専攻	固定	4	1	1
牟礼の里公園秋まつり	ランダム	2	4	11	小学校	複数配置	1	4	9
大沢の里秋まつり	ランダム	1	6	19	中学校	複数配置	1	3	3
三鷹市市民文化祭	ランダム	3	4	6	高校	複数配置	1	1	1
三鷹市農業祭	ランダム	2	3	7	アフロブロックマン登場	ランダム	1	4	16
三木露風	ランダム	3	5	13	ブロックビーム	ランダム	1	5	19
山本有三	ランダム	4	4	5	ブロックチョップ	ランダム	1	5	14
太宰治	ランダム	5	4	4	ブロックシールド	ランダム	1	7	11
飯島藤十郎	ランダム	3	3	6	必殺ブロック邪気眼	ランダム	1	6	18
武者小路実篤	ランダム	4	4	4	ホワイต์ブロック登場	ランダム	2	3	10
井の頭恩賜公園	固定	4	1	1	ホワイต์ファイヤー	ランダム	2	4	8
野川公園	固定	4	0	0	ホワイต์チョップ	ランダム	2	2	6
武蔵野の森公園	固定	4	0	0	ホワイต์占い	ランダム	2	2	10
玉川上水緑道	固定	4	0	0	不屈のホワイต์ブロック	ランダム	2	4	11
牟礼の里公園	固定	4	1	1	キューウイクイーン登場	ランダム	3	5	12
新川丸池公園	固定	4	0	0	クイーンウイंक	ランダム	3	4	8
仙川公園	固定	4	1	1	クイーンキャッチ	ランダム	3	6	8
三鷹の森ジブリ美術館	固定	4	2	2	クイーンハンド	ランダム	3	5	12
					クイーンの微笑	ランダム	3	4	11

9 付録2 固定スタンプ人気順位

順位	場所名	回数	順位	場所名	回数
1	三鷹駅	25	39	天台宗大盛寺	1
2	八幡大神社	6	40	井口特設グラウンド(井口)	1
3	三鷹ネットワーク大学	5	41	杏林大学医学部付属病院	1
4	三鷹郵便局	5	42	下連雀図書館	1
5	三鷹市市民協働センター	5	43	杏林大学	1
6	三鷹図書館本館	5	44	井の頭恩賜公園西園競技場	1
7	下連雀出張所	5	45	仙川公園	1
8	三鷹警察署	5	46	大鷲神社	1
9	三鷹市美術ギャラリー	4	47	新義真言宗応神山長久寺	1
10	三鷹市役所	4	48	牟礼神明社	1
11	三鷹市芸術文化センター	4	49	西部図書館	1
12	三鷹陸橋	4	50	牟礼の里公園	1
13	太宰治文学サロン	3	51	堀合遊歩道	1
14	三鷹駅前図書館	3	52	国立天文台三鷹キャンパス	1
15	厚生会病院	3	53	総合研究大学院大学 天文学専攻	1
16	MTSテニスアリーナ三鷹(下連雀)	3	54	大沢出張所	0
17	諏訪クワガタ昆虫館	3	55	中央自動車道・三鷹料金所	0
18	井の頭病院	3	56	中近東文化センター付属博物館	0
19	市民総合体育館	3	57	玉川上水緑道	0
20	三鷹中央病院	3	58	曹洞宗大原山春清寺	0
21	三鷹市公会堂	3	59	西児童館	0
22	三鷹消防署	2	60	ルーテル学院大学	0
23	風の散歩道	2	61	新川丸池公園	0
24	三鷹の森ジブリ美術館	2	62	三鷹の水車「しんぐるま」	0
25	むらさき子どもひろば	2	63	勝淵神社	0
26	井の頭公園駅	2	64	東京神学大学	0
27	黄檗宗霊泉山禅林寺	2	65	野川公園	0
28	三鷹台駅	2	66	富士山絶景ポイント	0
29	新義真言宗神龍山開宮寺井口院	2	67	曹洞宗大沢山龍源寺	0
30	新川テニスコート	2	68	出山横穴墓群8号墓	0
31	東児童館	2	69	大沢総合グラウンド(大沢)	0
32	牟礼出張所	2	70	大沢野川グラウンド(大沢)	0
33	東部図書館	2	71	北野スポーツ広場(北野)	0
34	玉鹿石	1	72	東京大学 天文学教育研究センター	0
35	山本有三記念館	1	73	武蔵野の森公園	0
36	井の頭弁財天尊堂 井の頭恩賜公園内	1	74	湯浅八郎記念館	0
37	井の頭恩賜公園	1	75	国際基督教大学	0
38	みたか井心亭	1	76	国際基督教大学泰山荘	0