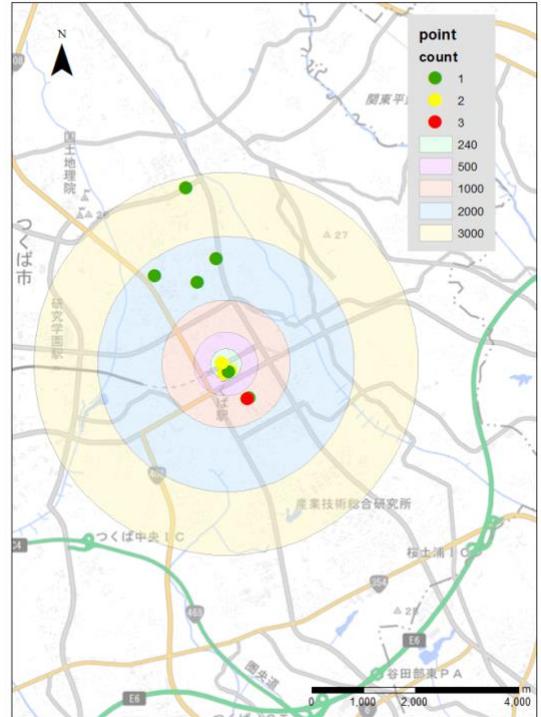


# つくば駅発つくばエクスプレス格安乗車券自動販売機の立地分析

Zhao Jun (博士前期課程地球科学専攻)

- 1. 目的:** 日本では自動販売機が日常生活の隅々まで浸透し、急速な発展を遂げた。本研究ではつくば駅発つくばエクスプレス格安乗車券自動販売機の分布特徴を明らかにし、設置環境、販売種類、運営会社などの要素からその立地要因について考察する。
- 2. 対象地域:** 本研究では、つくば駅周辺及び天久保、春日などの学生が多く居住する地区を対象地域とする。
- 3. 研究手法:** まず、対象地域にある TX 格安乗車券自動販売機の位置情報や販売内容などを取得した。現地調査で得られた結果を踏まえ、ArcGIS を用いて分析を行い、その立地特性および立地要因について考察する。
- 4. 結果・考察:** 調査で発見した対象地域内の TX 格安乗車券自動販売機は地図が示すように合計 15 台で、10 箇所に設置されている。利用者層は駅周辺では主に鉄道利用を目的として遠方から訪れる人が多いため集中的に設置されていると考えられる。また利用者が多いと考えられるため、複数の機械を設置することで在庫を確保していると考えられる。大学周辺では交通費を少しでも安く抑えたいという学生向けに設置されたと考えられ、天久保や春日の複数箇所に分散して設置されている。



第2図 つくば駅の多重リングバッファ

表1 TX格安乗車券自動販売機の位置および属性

番号	設置場所	台数	商業施設に隣接	飲料自動販売機に隣接	駐車(輪)場に隣接	通勤・通学道路沿い	運営会社	乗車券以外の販売
1	ビビの中	2	Y	N	Y	Y	KENコーポレーション	Y
2	MOGIF ストリート	2	Y	N	Y	Y	BIG FIELD	N
3	キューブ自転車置き場	1	Y	N	Y	Y	BIG FIELD	N
4	つくば駅A1出口横	2	N	N	Y	Y	KENコーポレーション	Y
5	テイズタウン自転車置き場	1	Y	N	Y	Y	チケットショップPOSITRON	Y
6	テイズタウンB1階	3	Y	N	Y	N	チケットショップPOSITRON	Y
7	春日4丁目ルンレン保育園横	1	Y	N	N	Y	KENコーポレーション	Y
8	セブンイレブンつくば松見公園店付近	1	Y	Y	N	Y	チケットショップPOSITRON	N
9	天久保2丁目四川料理店横	1	Y	Y	N	Y	KENコーポレーション	Y
10	天久保3丁目つく免横	1	Y	N(横に無料空気入れが設置)	N	Y	KENコーポレーション	Y

(現地調査により作成)

表2 運営会社ごとに格安乗車券の販売内容

※ 取り扱われていない乗車区間は-

運営会社	秋葉原	新御徒町・浅草	南千住	北千住	八潮	三郷中央・南流山	流山おおたかのもり	柏の葉キャンパス	守谷	研究学園
<b>KENコーポレーション</b>										
土休日券	970	930	880	850	810	680	600	560	430	130
時差券	1070	1030	980	930	860	750	660	620	480	150
普通券	1130	1080	1030	980	890	790	690	650	500	160
<b>BIG FIELD</b>										
土休日券	970	950	-	870	-	690	600	560	430	-
時差券	1090	1020	-	940	-	740	640	600	470	-
普通券	1140	1090	-	990	-	790	690	640	510	-
<b>チケットショップPOSITRON</b>										
土休日券	970	950	-	860	-	690	600	-	-	-
時差券	1080	1030	-	930	-	750	-	-	-	-
普通券	1130	1080	-	980	-	790	-	-	490	-
<b>通常きっぷ</b>	<b>1210</b>	<b>1160</b>	<b>1100</b>	<b>1050</b>	<b>950</b>	<b>840</b>	<b>740</b>	<b>690</b>	<b>530</b>	<b>170</b>

(現地調査により作成)