

# 筑波大学周辺における医療施設の分布と留学生の利用状況

高 瑤 (地球科学専攻)

- 1. 目的:** 本研究では、筑波大学周辺における医療施設の空間分布に着目し、その空間分布を把握して空間特徴を明らかにする。その結果から筑波大学周辺の医療施設の分布と留学生利用率の関連性について考察する。
- 2. 調査地域:** 対象地域は筑波大学キャンパスおよび周辺の天久保、吾妻、春日、つくばセンターを含む筑波大学生の日常生活圏である。
- 3. 調査対象:** (1)筑波大学キャンパスおよび周辺に20所の医療施設 (2)筑波大学の留学生30人に聞き取り調査。
- 4. 研究手法:** つくば市役所ホームページで筑波大学周辺に医療施設情報入手して、次、30人の留学生たちに大学周辺の医療施設利用情報について聞き取り調査を行った。調査の結果から20所の医療施設を選び、空間特徴に基づいて留学生利用程度の関連性を考察した。最後 Google Earth と ArcGIS を用いて医療施設の位置の地図化を行った。
- 5. 結果、考察:** 研究地域内で20所の医療施設の分布は図1のように、桜地区、春日地区、天久保地区、つくばセンターに平均に分布している。聞き取り調査によると、留学生はよく筑波メディカルセンター病院に利用する。(平砂、追越、春日宿舎に近い、紹介状の必要がない、英語できる) 次は筑波大学附属病院である。

大学構内に一の矢、平砂、追越、春日4地区の学生宿舎中心から1km半径バッファリングを設定することによって、この範囲内の医療施設は留学生によく利用されていることがわかった。留学生にとって、住所が一番近い医療施設を優先的に考えている。調査した

医療施設に多数の医師は英語ができるから、留学生患者にコミュニケーション問題がないと思う。

表 1. 施設種類別の施設数

| 医療施設   | 診療科目 | 施設数 |
|--------|------|-----|
| クリニック  | 外科   | 1   |
|        | 皮膚科  | 2   |
|        | 眼科   | 3   |
|        | 内科   | 5   |
| 総合病院   |      | 2   |
| 歯科     |      | 6   |
| 保健センター |      | 1   |

留学生に聞き取り調査表

1. 来日年数:
2. 病気があったことありますか。  
a.ある b.ない
3. どこに住んでいますか。  
a.追越宿舎 b.平砂宿舎 c.一の矢宿舎 d.春日宿舎 e.その他
4. 病気があった時、どこの医療施設に行きましたか。  
a.大学管理保健センター b.大学付属病院  
c.筑波メディカルセンター病院  
d.近所のクリニック (クリニックの名前: )  
e.その他
5. 言葉の問題がありますか。  
a.ある b.ない c.その他 ( )
6. 医師に対応する言語。  
a.日本語 b.英語 c.中国語 d.その他 ( )
7. 医療施設に対して言語に対応することが望みますか。  
a.はい b.いいえ c.どっちでもいい  
d.そんな必要はない e.その他 ( )

図 1. 留学生に聞き取り調査表



図 2. 医療施設の分布

表 2. 医療施設の留学生利用状況

| 医療施設          | 利用人数 | 英語対応      | 選択理由            |
|---------------|------|-----------|-----------------|
| 筑波大学附属病院      | 9    | ある        | 近い、総合病院         |
| 筑波メディカルセンター病院 | 12   | ある        | 近い、総合病院、紹介信必要ない |
| 大学保健管理センター    | 5    | 医師、パンフレット | 無料、大学構内         |
| 歯科            | 6    | 医師        | 近い、紹介される、調べる    |
| 他のクリニック       | 8    | 医師        | 近い、紹介される、調べる    |
| 一度行ったことがない    | 6    |           |                 |