

# 地下鉄駅周辺におけるコインロッカーの利用行動と 場所スキーマの関係

河合美保, 森 一彦, 宮野道雄

大阪市立大学大学院生活科学研究科

(平成 14 年 8 月 12 日受付:平成 14 年 10 月 23 日受理)

## Research on selective behavior and place schema to coin-operated lockers in districts of subway station

Miho Kawai, Kazuhiko Mori and Michio Miyano  
*Graduate School of Human Life Science, Osaka City University*

### Summary

The purpose of this research is to investigate relationship between the occupied frequency of coin-operated lockers and the place schema in districts of subway station in Osaka. We surveyed the several physical factors which are 1) distance, 2) arrangement type, 3) visibility, 4) sign type, and 5) others, and also surveyed occupied frequency to coin-operated lockers in Nanba and Tennoji, Osaka. And then, we examined 132 participants to responses of the place schema task( large area by bird's-eye view, and small area by plan ) about spatial information. As the results, the place schema of the large area task almost agreed with actual arrangement of the place. However, the place schema responses of the small area task showed significant difference the occupied frequency. And then, occupied frequencies of coin-operated lockers were influenced by visibility the nearest to ticket gate, arrangement type, and distance the nearest to ticket gate.

**Keywords:** コインロッカー *coin-operated lockers*, 地下鉄駅 *subway station*, 利用行動 *selective behavior*, 場所スキーマ *place schema*, 利用率 *occupied frequency*, 一般的知識 *generic knowledge*

**要旨:** 本研究の目的は大阪市の地下鉄駅周辺のコインロッカーの利用率と場所スキーマの関連を検討することである。

我々は難波と天王寺におけるいくつかの物理的要因(1)距離、2)配置タイプ、3)視認、4)サイン種類、5)その他)とコインロッカーの利用率について調査した。次に私達は 132 人の被験者に空間関係情報に関する場所スキーマ課題(鳥瞰図による大エリアと平面図による小エリア)を実施した。結果として、大エリア課題の場所スキーマは実際の配置場所とおおよそ一致がみられた。しかしながら、小エリア課題の場所スキーマは利用率との間に有意差が認められた。また、コインロッカーの利用率にはもより改札からの視認、配置タイプ、最寄り改札からの距離が影響を与えていた。