

映像データの質的分析の可能性

— mivurix (ミブリックス) による指折り行動の分析から^{註1}

荒川 歩 同志社大学文学研究科/現所属 立命館大学人間科学研究所
Ayumu Arakawa Graduate School of Letters, Doshisha University/ Institute of Human Sciences, Ritsumeikan University

要約

映像データは、言語化が困難なことが多く、それが質的な分析を困難にしていると思われる。そこで、本研究では、指折り行動の分析を例に取って、映像データの質的分析を援助するソフトである mivurix の可能性を検討した。指折り行動は、日常的に見られる行動であり、よく見られるのは、何かを列挙しながら、同時に親指から指を折っていく行動である。54 人の参加者のうち 15 人から得られた 20 の指折り行動の共通パターンをまとめると、一例しかあげていないのに指を折る一例型や、具体例ではなく抽象的な総称で指を折る抽象型も見られた。このことから、指折り行動は、数を数えていない場合もあると考えられた。また、このように行動パターンをまとめて見ることが出来る mivurix は映像データの分析に有用であると思われた。

キーワード

映像データ, 身振り, ミブリックス

Title

Conducting Qualitative Research on Visual Data: Sample Analysis of Finger-Bending Behavior Using "Mivurix"

Abstract

Visual data are not readily amenable to verbalization, which makes it difficult to analyze such data qualitatively. This study examined the usefulness of the add-on software "mirvux" for Microsoft Excel for qualitative analysis of visual behavior, such as bending one's fingers. Many people bend their fingers, especially when counting, by bending the thumb first and then the rest of the fingers one by one. We analyzed twenty kinds of bending behavior obtained from 15 of 54 subjects, and identified patterns such as finger-bending in response to being shown a single object or in response to something abstract rather than concrete. These observations suggest that finger bending is not necessarily linked to counting. Our experience indicates that mirvux can be useful for identifying patterns in visual data.

Key words

visual data, gesture, mivurix