

# 論文要旨

## 多様な事物が居合わせる場の設計

### — 時間スケールを用いた中山間地域の風景分析を通して —

大西 竜司

キーワード 居合わせ、環境的基盤、中山間地域、空間生成、異質の共存

本研究は、中山間地域における持続的な環境形成のあり方を検討するため、異質な主体や活動が同じ場に関与し続ける状態を「居合わせ」という概念から捉え、その生成構造を明らかにすることを目的とする。従来の地域持続性をめぐる議論では、人材循環や関係人口といった社会的側面、あるいは活動の重なりを扱う空間的側面が個別に論じられてきたが、両者を接続する具体的な空間条件については十分に検討されてこなかった。

本研究では、この理論的空白に着目し、「居合わせ」を、人間・自然・人工物・行為・痕跡といった異なる事物が、互いの差異を保ったまま関係を結ぶ生成的な状態として定義する。分析手法としては、写真記録を用い、高知県香美市を主な対象地域として収集した27事例について、短期的事物の振る舞い、空間占有の方向・広がり方、配置に内在する秩序の強度という観点から分析を行った。

分析の結果、居合わせる風景は、「掛ける」「集まる」「潜る」「沿う」「身を寄せる」といった軽微で日常的な振る舞いが、特定の位置や条件のもとで繰り返し成立することで生成していることが明らかとなった。これらの振る舞いをもとに居合わせの生成類型を導出し、類型間の比較を通じて、居合わせが短期的な行為の多様性そのものではなく、それを受け止める場の条件によって成立していることを示した。

さらに、類型を横断して分析することで、支持性、被覆、境界、余白といった複数の空間的条件が重なり合うことで、短期的な振る舞いが成立しやすい状況を形成していることを明らかにし、これらを「環境的基盤」として考察的に抽出した。環境的基盤は、単一の要素として居合わせを成立させるものではなく、長期にわたり形成・維持されてきた環境条件と短期的な欲求や行為との関係の中で立ち上がる条件の束である。

以上より、本研究は、居合わせる風景を固定的な空間形式としてではなく、短期的な振る舞いと環境的基盤との相互関係によって生成され続ける構造として位置づけた。この視点は、中山間地域における共存の場を捉え直すとともに、空間設計を居合わせが生じる条件を整える行為として再考するための理論的枠組みを提示するものである。

# Abstract

Design of Places Where Diverse Entities Co-Exist  
— A Time-Scale Analysis of Rural Mountain Landscapes in Japan —

Ryuji Onishi

Keywords Co-presence, Environmental Foundation, Rural Mountainous Areas, Spatial Generation, Heterogeneous Coexistence

This study investigates sustainable environmental formation in rural mountainous areas by examining co-presence: a condition in which heterogeneous actors and activities continuously engage with the same place. While prior discussions on regional sustainability have addressed social circulation (e.g., human mobility and related populations) and spatial overlap of activities, the spatial conditions linking these perspectives remain underexplored.

Here, co-presence is defined as a generative condition in which diverse entities—humans, natural elements, artifacts, actions, and traces—share a place while maintaining differences and forming dynamic relationships. Using photographic documentation, 27 cases collected mainly in Kami City, Kochi Prefecture, were analyzed through three lenses: short-term behaviors, directions and extents of spatial occupation, and the degree of inherent order in arrangements.

Results show that co-present landscapes are generated through minor everyday behaviors such as “hanging,” “gathering,” “slipping into,” “aligning,” and “sheltering,” which repeatedly occur under specific spatial conditions. Based on these behaviors, six generative types were identified. Cross-case comparison indicates that co-presence is shaped not by behavioral diversity alone, but by the relationship between short-term behaviors and spatial conditions that accommodate them.

The study further extracts an environmental foundation: a bundle of spatial conditions—such as support, coverage, boundaries, and residual spaces—that collectively makes short-term behaviors more likely to emerge. Co-presence is thus positioned not as a fixed spatial form, but as a structure continually generated through interactions between short-term behaviors and environmental foundations. This perspective offers a framework for reconsidering spatial design as arranging conditions that enable co-presence.