

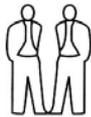
人間-空間生態学 Human-Space ecology

距離調整行動 (Personal Space)

- ・動物同士の「間」の取り方 (動物行動学から) スペーシング (距離調整)
 - ・異種動物間 逃走距離 (無用な闘争を避ける)
(ライオンの例) 臨界距離, 攻撃距離
 - ・同種動物間 個体距離・・非接触性動物 (バブル, 地位による差)
接触性動物 (かば, プタ) もいる
- 社会距離
群れから離れすぎると不安になる、つがいができない
- ・人間同士の間の取り方
スペーシング: パーソナルスペース (Personal Space)

近接学 (Proxemics)

- ・コミュニケーションの手段としての空間 “space speaks”
非言語コミュニケーション (Nonverbal communication) の一種
(しぐさ, 持ち物, 服装, 家具, 住宅, 建築)
- ・文化差 (Cultural) 性差 (Gender) パーソナリティー (Personality)



親密距離

近接相: 0-15 cm (0-6インチ)
遠方相: 15-45 cm (6-18インチ)



私的距離

近接相: 45-75 cm (18-30インチ)
遠方相: 75-120 cm (2½-4フィート)



社交的距離

近接相: 120-200 cm (4-7フィート)
遠方相: 200-350 cm (7-12フィート)



公共的距離

近接相: 350-700 cm (12-25フィート)
遠方相: 700 cm 以上 (25フィート)

混み合い感 (Crowding)

Crowding と Density :

密度が高くても良い環境 (パーティなど) では Crowding を感じない
提供されるサービス・量との関係

- Density is an objective measure of the number of individuals per unit area.
- Perceived density refers to an individual's estimate of the density in a place.

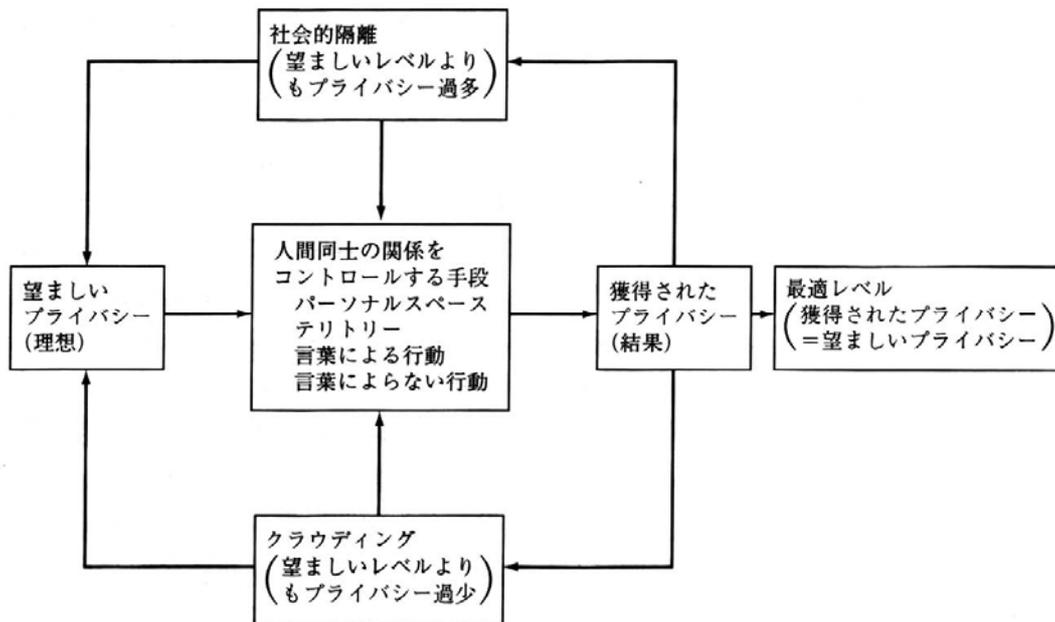
混み合いとストレス

なわばり行動 (Territory)

- ・同種動物間での行動 (ゴリラなどなわばりを持たない動物もいる)
- ・テリトリーの機能
 - 食物の確保,
 - 遺伝子の保護 (メス, 子),
 - ホームグラウンドの優位 (生存の経済学)
- ・テリトリー・マーカー: 目印
 - 暗示的 / 明示的
- ・グループ・テリトリー
- ・階層構造
- ・personalization

プライバシー (Privacy)

- ・ Altman model
 - プライバシー コミュニケーション (社会的交流)
 - パーソナルスペースやテリトリーによる交流の調整
 - 好ましいプライバシーの程度
 - 社会的孤立 (Social isolation)
 - 混み合いとの関係
- ・ プライバシーのレベルの推移 (privacy gradient)



空間デザインへの応用 (Design application)

- ソシオフガル (sociofugal) 交流妨げる
- ソシオペタル (sociopetal) 交流促進 (Osmond, 1957)
- 机, 椅子の形状・配置と座席選択 / 空間の支配
- 電車の座席

占領領域の知覚に関する研究 (Research application)

- 公共空間における他者の占有領域の知覚に関する研究