

# オントロジー工学の心

溝口理一郎@阪大産研



# Propertyとは

## ■ 論理

- 単項述語:  $human(X)$ ,  $red(X)$

## ■ OWL

- 意味ネットワークのリンク (実装レベルの概念)
- 2項述語:  $color(X, red)$ ,  $left(X, Y)$ ,  $husband(X, Y)$
- $father(X)$  と  $father-of(X, Y)$  の混同
- **ロールは関係 (2項述語) ではない。**

## ■ AI

- オブジェクト vs. Property
- Property と Attribute は同じ

## ■ オントロジー工学

- オブジェクト:  $human$  vs. Property:  $red$
- Attribute: 属性; **color**, Property: 性質; **red**
- **$father$  がロール**

