

## 付録1 意味プリミティブ

### 1. 方角

#### 1.1 時間軸 : time

時間軸記号 : for

配置 : arrange

before

after

start

end

位相 : distance

at

just

near

far

測度

属性 : attribute

sequence

repeat

準プリミティブ :

old

new

past

future

current

継続

完了

予想

#### 1.2 空間軸 : location

空間軸記号 : for

方位 : direction

north

east

south

west

center (neutral)

配置 : arrange

center (neutral)

up

down

right

left

before

after

位相 : distance

at

beside

near

far

測度

準プリミティブ

height

width

depth

2 . 構造

入れ子 :

nesting

内外 :

in

out

接続 :

attach

apart

cross

属性

angle

curvature

frequency

準プリミティブ

connect

separate

beside

between

name

akin

edge

close

open

cup

cap

flat

英語前置詞群

### 3 . 図形

点 :

point

線 :

line

空間 :

space

### 4 . 論理

not

anti

equal

### 5 . 集合論理

element

set

true,false

exist,noexist

number

fuzzy

id

real,vertual

working set

集合の属性 :

a part of

all

not

residual

anti

6 . 分布 : scatter

random

fuzzy

ruled

sequence

parallel

7 . 動詞 : verb

move

help

use

stay

change

keep

準プリミティブ

get

give

put

take

burn

aglow

はさむ

play

work

flip-flop

wait

open

close

need

make

exist

born

8 . 格 : case

is-a  
has-a  
use-a  
help-a(媒介物)  
need-a  
caused-by  
target  
source  
stage  
subject

9 . 関係 : relation

属性の比較 : more,most,newtral,same  
属性の善し悪し : merit,demerit,newtral  
強さ : intensity  
強さの増分 : gradient

10 . 精神/様態

10 . 1 心情/意志

want  
believe  
favorite

10 . 2 感情

怒る  
喜ぶ  
悲しむ  
気持ちよい  
気持ち悪い  
怖い  
neutral

10 . 3 感覚

視覚 色  
形  
動き ( 速さ、向き )  
触覚 圧力

聴覚 周波数  
強さ  
音色

痛覚 くすぐったい  
痛い

内臓覚 空腹  
満腹  
疲れ  
フレッシュ  
重量  
めまい  
暑い  
寒い

温覚 熱い  
冷たい

味覚 にがい  
あまい  
うまい  
まずい  
しょっぱい  
すっぱい  
からい

属性：数量  
様態

#### 1 0 . 4 評価

like

dislike

属性:強さ

neutral

## 1 1 . 学術測度

重量  
温度  
圧力  
動き  
距離  
角度  
曲率  
周波数  
時間  
色  
輝度  
粗さ  
エントロピー

学術属性

- 、 0 ,  
強さ  
変化率

## 1 2 . イメージ

boxcel : ankle ( 関節 )  
changeable body  
fixed body  
key frame

## 1 3 . 指示詞

why ( なぜ )  
who ( だれ )  
which ( どちら )  
where ( どこ )  
what ( 何 )  
how ( どのように )

これ  
それ  
あれ

#### 1 4 . 言語機能

名詞化

動詞化

属性化

視点： 内容

事象

格