Artificial Intelligence and TupleSpace of ultranetwork

Masaaki Yamaguchi

クラウドにデータベースを構築しておいて、この構築した多様体を数式で表現したコード通りのデータが、この多様体において、作用素関数として実行されるとする。この多様体を実現したデータが表現されている環境自体を表せられるソースとして、TupleSpace が辞書を書き換えることができないことを利便して、どのデータも上書きされないことによって、前後の記憶が無駄なコードが作用されないことを表現できる。

作用素環プログラミングとして、半静性型宣言子をつくる。この宣言子は、スクリプト型プログラミング言語では、この型を作り上げた時点で、その宣言した環境としての多様体がデータベースの仕様として、宣言した以後のソースコードがこのコード自体の性質を反映させることが多様体を表現した後の、配列、ハッシュ、文字列、ポインタ、ファイル構造体、オブジェクト、数値、関数、正規表現、行列、統計、微分、積分、この微分、積分は関数とは別の文字列と数値処理として、行列と統計をこの表現としての多様体として、微分、積分を数列を応用とした極限値としてソースコードをコンピュータにおいて、実行、表現、存在できるコンピュータ上だけにとどまらないプログラミング言語として、調べられる。この作用素としての半静性型宣言子は、スクリプト言語において、重要な研究として、動的と静的な宣言子として、なぜ静的宣言子が動的スクリプトで必要とされているかが、Streem と Ruby を学んでいく段階で浮かび上がった課題として、私は Ruby をオブジェクト指向を学んだ結果が、この作用素環プログラミングをプログラム思考でコンピュータに人工知能を生成出来て、人体の量子コンピュータを模擬出来て、その上に、FPGA までも実行できるアスペクト型人工知能スクリプト言語が、この多様体を数式を文字列としてだけではなく、電気信号としての表現体としてコンピュータ上に実現できることを研究課題として、生まれている。

Omega::DATABASE を tuplespace としてスクリプトに書き上げているソースをデータベースの下地とする。これをコンピュータに多様体として表現、実行、流れとして、動的に実行する。この実行した後に、スクリプト言語の動作を停止した場合は、ガベージコレクションとして破棄されるとする。この動作している状態のときに、同時に実行される関数、オブジェクト、文字出力は、このときに同時に起動している多様体の性質をウェブのネットワーク上で多様体の記述されている規則、ルールに則ってプログラミング言語でコンピュータに作用させている、最終的な産物のゼータ関数としてのガンマ関数の大域的微分多様体を熱エントロピー値として、この熱値の性質として分類、整列される TupleSpace 上の関数の群論として、なにがコンピュータ上だけでなく、存在論だけにとどまらない電気信号かが、数学と情報科学で研究されるべきと、この多様体を調べることが必要と、目下の課題になっている。

現実の世界として、この世界を架空化する空間が同型としてのフェルミオンとボソンが、この空想上での入れ物に電気信号としての文字列がバーチャルネットワークに出力されて、この出力される文字列と電気信号が架空の性質として、物体や生命に現実の世界としての相対的な実存を特徴、成分、性質、分類としてコンピュータに文字列として命を吹き込む機能をプログラミング言語で生成されたバーチャルコードによって生み出せる可能性を秘めている。

```
Omega::DATABASE[tuplespace]
      Z \supset C \bigoplus \nabla R^{+}, \nabla(R^{+}
      \c E^{+}) \in x, \Delta(C \subset R) \in x
      M^{+}_{-} \subset R^{+}, E^{+} \subset R^{+}
      \bigoplus \nabla R^{+}, S^{+}_{-} \subset R^{+}_{2},
      V^{+}_{-} \times R^{+}_{-} \times S
      C^{+} \subset V^{+}_{-} \in M_{1}\hookrightarrow C^{+}_{-},
      Q \simeq R^{+}_{-},
      Q \subset \bigoplus M^{+}_{-},
   \bigotimes Q \subset \zeta(x), \bigoplus \nabla C^{+}_{-} \setminus M_3
     R \setminus Subset M_3,
   C^{+} \subset M_n, E^{+} \subset R^{+},
   E_2 \setminus E_1, R^{-} \setminus C^{+}, M^{+}_{-}
     C^{+}_{-}, M^{+}_{-} \nabla C^{+}_{-}, C^{+} \nabla H_m,
 E^{+} \mathbb{R}^{+}_{-}, E_2 \mathbb{E}_1,
  R^{-} \subset C^{+}_{-}
      [- \Delta v + \nabla_{i} \nabla_{j} v_{ij} - R_{ij} v_{ij}
 - v_{ij} \nabla_{i} \nabla_{j} + 2 < \nabla f, \nabla h>
 + (R + \hat{r}^2)(\{v \setminus over 2\} - h)]
      S^3, H^1 \times E^1, E^1, S^1 \times E^1, S^2 \times E^1,
      H^1 \times S^1, H^1, S^2 \times E
}
```

クラウドにおけるデータベースを多様体が機能する仕組みからデータの相互関係と各データの処理対応が数 学における多様体からソースコード化できる。

まず始めに、ソースコードを記述する人が定義したデータベースをライブラリーとして、動的にスクリプト 言語に取り込む

```
import Omega::Tuplespace < DATABASE
{
    {\bigoplus M^{+}_{-} -> =: \nabla R^{+} \nabla C^{+}}-< [construct_emerge_equation.built]
    >> VIRTUALMACHINE[tuplespace]
    => {regexpt.pattern |w|
         w.scan(equal.value) [ > [\nabla \int \int \nabla_{i}\nabla_{j} f \circ g(x)]]
         equal.value.shift => tuplespace.value
         w.emerged >> |value| value.equation_create
         w <- value
         w.pop => tuplespace.value
    }
}
```

多様体の式をバーチャルマシンに方程式としてと、データベースとして

多様体の式を分岐したリストで、配列に生成される方程式の再構築とバーチャルマシン に >> で入力する。

```
=> {regexpt.pattern |w|
     w.scan(equal.value) [ > [\nabla \int \nabla_{i}\nabla_{j} f \circ g(x)]] 
     equal.value.shift => tuplespace.value
     w.emerged >> |value| value.equation_create
     w <- value
     w.pop => tuplespace.value
    }
このバーチャルマシンに入力されたデータを正規表現で共通要素を抽出して、
これも配列に入っている定義されている多様体へ、数値解析として>と入力する。
この共通データをデータの端から取り除く値を tuplespace の値としてリスト化する。
この抽出されてデータを、データベースに取り込んでいる多様体の規則から
トリガーとして機能を発動させる。この多様体の値を再び正規表現として<-と
入力する。このデータベースの全データを取り入れた段階で再構築して、
生成し直す。
もとのデータ >> 対象物のデータ、>> は文字入力機能を表す。
もとのデータ >- 対象物のデータ、>- はデータの分岐の流れを作る。
 {\vec{j} \ (R + \Delta_{i}^2)}
   \over \exists (R + \Delta f)} -> =: variable array[]
 >> VIRTUAL_MACHINE[tuplespace]
 => {regexpt.pattern |w|
    w.emerged => tuplespace[array]
    w <- value
    w.pop => tuplespace.value
    }
多様体を入力する配列を -> =: 変数 array[] と表す。
>> は、データベースに配列として入力する。
このデータベースに機能しているデータを正規表現として扱うように{equation}=>
{regexpt.pattern}ヘデータを流す。そのあとに、自動でデータを更新する。
Omega.DATABASE[tuplespace]->w.emerged >> |value| value.equation_create
 w.process <- Omega.space
    cognitive_system :=> tuplespace[process.excluded].reload
    assembly_process <- w.file.reload.process</pre>
```

```
=> : [regexpt.pattern(file)=>text_included.w.process]
 }
}
データベースから正規表現で生成された変数値から、それにポインタされた
方程式を、データベースをもとで生成する。この生成された中で、
ソースコードを正規表現にプロセス、マルチスレッド化して、外部のデータを
後ろからポインタとして、連結する。w.process <- Omega.space として
上の表現として表している。
これもデータベースとして扱い、そのコード実行の中で、作用素環機能として、
だが、機能ではなく、機能をポインタで指されているアドレスに存在定義されている
cognitive_system を機能を実現させる一種の合言葉として、
tuplespace[process.excluded] ヘデータを:=> を使い、流す。これを reload する。
assembly_process も変数のような定数で表せられて、この変数に w.file.reload.process
としてポインタを当てる。この当てられた assembly_process を配列のデータベースへ
正規表現をファイルに記述されているデータとして再取り込みを行う。
Omega.DATABASE[tuplespace] -> w.emerged >> |list| list.equation_create
 w.process <- Omega.space
 {=>
   poly w.process.cognitive_system :=> tuplespace[process.excluded].reload
   homology w.process :=> tuplespace[process.excluded].reload
   mesh.volume_manifold :=> tuplespace[process.excluded].reload
   \nabla_{i}\nabla_{j} w.process.excluded :=> tuplespace[process.excluded].reload
   \left( x + \beta^2 e^{-x \log x} \right). \
    repository.regexpt.pattern => tuplespace[process.excluded].reload
    tuplespace[process.excluded].rebuild >> Omega.DATABASE[tuplespace]
   {\imaginary.equation => e^{\cos \theta + i\sin \theta}} <=> Omega.DATABASE[tuplespace]
   {d \over d} F ==> {d \over d}{1 \over (x \log x)^2 \over (y \log y)}
   ^{1 \over 2}}}dm}.cognitive_system.reload
   :=> [repository.scan(regexpt.pattern) { <=> btree.scan |array| <-> ultranetwork.attachment}
   repository.saved
   }
 }
}
データベースから連想リスト構造の方程式を生成して、
このデータの tuple から、外部でのスペースに記述されているデータをポインタとして指して、
取り込む。
この取り込んでいるデータを、作用素環の半静性宣言子としての、poly,homolgy,equationが記述さ
れているソース
の式を使って、データを各ポインタを指しているデータ自体にリンクとして双対性をプログラミングし
:=>, >> ==> ,<=> .emerge_equation.reality, .reload, .cognitive_system, .reload, .saved
の各ポインタを指すための代入子、入力子、等号入力子、倒置入力子、 記述されている方程式を生成
それを実行する。再取り込み、連想配列生成、保存を各レシーバはオブジェクトから保持している機能
```

を呼び起こせられる。

今までのデータベースをウルトラネットワークとかして、取り込む。この多様体がデータベースとして宣言されている情報空間へ関数のメソッドとして、データベースに記述されている機能としてのメソッドとして各正規表現を配列に入っている文字列から方程式として、多様体のデータベースの単体量へポインタを介して、関数のメソッドのハッシュを作り、このポインタへの各要素のデータベースをリポジトリとしての構造体へとアスペクト指向として、関数定義する。

```
Omega::DATABASE[reload]
{
    [category.repository <-> w.process] <=> catastrophe.category.selected[list]
    list.distributed => ultra_database.exist ->
    w.summurate_pattern[Omega.Database]
    btree.exclude -> this.klass
    list.scan(regexpt.pattern) <-> btree.included
    list.exclude -> [Omega.Database]
    all_of_equation.emerged <=> Omega.Database
    {
        list.summuate -> Omega.Database.excluded
    }
}
```

今までのデータをデータベースにリロードして、その中で、不変性を見つけて分類していく。この分類された連想配列によるリスト構造をウルトラネットワークへ双対性 => をつかって、
-> と統合されるべきパターンへと流す。これを btree 構造体にポインタをつなげて、リスト化して、各リストを再びデータベースへとつなげる。

今までの方程式をデータベースの中の多様体に入れて、相互に比較してリスト構造体を再編成する。

```
list.distributed => {
     {\bigoplus \nabla M^{+}_{-}}.constructed <-> Omega.Database[import]
     {=>
          each_selected :file.excluded
```

```
}
    }
 この再編成されたリストを自分が導いた方程式が、どの範疇のデータで、何の方程式かを、多様体から意思
が生成された認知でもある場の理論として、判断させて、未知の理論を多様体からの人工知能で見つける。
    これらのデータベース化されたリストから、レシーバでもある、前からの宣言と後ろからの、レシーバ
    オブジェクとして、リスト化したデータへ、以下の式たちを入力させる。 equation_manifolds.scan(value) |value|
    と=|value| 以下で数式たちを代入=している。
    Omega::DATABASE[tuplespace] >> list.cognitive_system |value|
    = { x^{\{1 \vee 2\}} + iy\} = [f(x) \vee g(x), \sqrt{h}(x)]/ \gamma f(x) = f(x) 
     x^{\{1 \text{ over } 2\} + iy\}} = \mathrm{mathrm\{exp}[\int \int_{a}^{g(x)}g'(x)/g'(x)
     \partial f\partial g]
     \mathcal{0}(x) = \{[f(x) \setminus g(x), \big(x)], g^{-1}(x)\}
       \end{cases} $$ \left[ \mathbb_{i} \right] (R + \beta_i), g(x) = \big(k=0\}^{\left(i\right)} $$
    \n \sinh \sinh_{i} \sinh_{i} \n \
       \ensuremath{\mbox{\sc (\nabla_{i} \nabla_{j} f) = \bigotimes \nabla E^{+}}}
       g(x,y) = \mathcal{O}(x)[f(x) + \mathbf{h}(x)] + T^2 d^2 \phi
      \label{eq:continuous} $$ \mathcal{O}(x) = \left( \int g(x) e^{-f} dV \right)^{'} - \sum \left( x \right) $$
       \mathcal{O}(x) = [\mathcal{O}(x) = [\mathcal{O}(x)]^{r} \setminus \mathcal{O}(x) = [\mathcal{O}(x)]^{r} \cap \mathcal{O}(x)
       f(y)^{n-r} \det(x,y),
       V(\tau) = \inf [f(x)]dm/ \rightf_{xy}
       \qquad \psi = 8 \pi G T^{\mu\nu}, (\qquad psi)^{'} = \nabla_{i}\nabla_{j}
       (\delta (x) \circ G(x))^{\mu\nu}
     \delta(x) \phi = {\vee [\nabla_{i}\nabla_{j} f \circ g(x)] \ver}
       \exists (R + \Delta f)}
     {-n}C_{r} = {-1 \over r} C_{n} - r
       {n}C_{r} = {n}C_{n-r}
```

 $\bigcup_{x=0}^{\int f(x) = \alpha_{i} \ad_{i}} (x) \end{f(x)}$

[\nabla_{i}\nabla_{j}f]'/\partial f_{xy}

```
= \bigoplus \nabla f(x)
 \nabla_{i}\nabla_{j} f \cong \partial x \partial y \int
 \nabla_{i}\nabla_{j} f dm
     \c \int [f(x)]dm
  \lceil (f(x),g(x)),g^{-1}(x) \rceil
 \cong \square \psi
 \cong \nabla \psi^2
 cong f(x circ y) \le f(x) circ g(x)
 \langle cong | f(x) | + | g(x) |
  \det(x) \neq (f,g) \in (h^{-1}(x))
  \beta_x \cdot \beta_x \cdot \beta_x = x
  x \in \mathcal{U}(x)
  \mathcal{O}(x) = \{[f \setminus g, h^{-1}(x)], g(x) \}
   \lim_{n \to \infty} \sum_{k=n}^{\int \infty} nabla f = [\nabla \in \infty]
 \label{lambda_{i}\nabla_{j} f(x) dx_m, g^{-1}(x)] \to \bigg\{k=0^{\left(\inf ty\right)}
 \mathbb{E}^{+}_{-}
  = M_{3}
  = \frac{k=0}^{\int E^{+}_{-}}
  dx^2 = [g^2_{\mu\nu}, g^{-1}] = dx \int dx \cdot dx
  f(x) = \mathrm{mathrm}\{\exp\{[\mathrm{nabla}_{j}f(x),g^{-1}(x)]\}
  \pi(\cosh,x) = [i\pi(\cosh,x), f(x)]
  \left( \left( g(x) \cdot f(x) \right) \right)^{\gamma} =
  \lim_{n \to \infty} \{g(x) \setminus f(x)\}
           = \{g'(x) \setminus g'(x)\}
   \nabla_{i}\nabla_{j} f = {d \over dx_i}
{d \setminus over dx_j}f(x)g(x)
D^2 \ = \ \lambda (\nabla_{i}\nabla_{j} f)^2 \ d\eta
E = m c^2, E = {1 \setminus 2}mv^2 - {1 \setminus 2}kx^2, G^{\infty}u = 0
 {1 \over 2}\Lambda g_{ij},
\qquad = {1 \over 2}kT^2
 \mathrm{ker} f / \mathrm{im} f \cong S^{\mu\nu}_m,
S^{\mu n} = \pi (  , x  ) 
D^2 = \mathcal{D} = \mathcal{D} + \mathcal{D} = \mathcal{D} + \mathcal{D}
 {V \setminus S} \to {V(x) = D^2 \setminus M^{+}_3}
S^{\mu \nu}_{m} \circ S^{\mu \nu}_{n} =
 - \{2R_{ij} \setminus V(\tau)\}[D^2\rangle
 \nabla_{i}\nabla_{j}[S^{mn}_1 \otimes S^{mn}_2] =
 \int \{V(\lambda u) \setminus f(x)\}[D^2 \}
  \nabla_{i}\nabla_{j}[S^{mn}_1 \cot S^{mn}_2] =
  \inf \{V(\tau) \setminus f(x)\} \setminus \{0\}(x)
z(x) = \{g(cx + d) \setminus over f(ax + b)\}h(ex + 1)
   = \inf\{V(\tau) \setminus f(x)\} \setminus \{0\}(x)
```

```
\{V(x) \setminus f(x)\} = m(x), \setminus \{0\}(x) = m(x)[D^2\setminus x)]
   {d \vee f}F = m(x), \in F dx_m = \sum_{k=0}^{\infty} m(x)
  \mathcal{0}(x) = \left( [\lambda_{i} \right)^{i} \right)^{i}
     cong {}_{n}C_{r}(x)^{n}(y)^{n-r} \delta(x,y)
   (\square \psi)' = \nabla_{i}\nabla_{j}(\delta(x) \circ
  G(x))^{\mu \nu} \left( p \circ c^3 \right)
{V \over S} \right)
  F^m_t = \{1 \text{ over } 4\}g^{2}_{ij}, x^{\{1 \text{ over } 2\}} + iy\} = e^{x} \log x\}
  \label{lem:continu} $$ S^{\mu\nu}_n = G_{\mu\nu} \times T^{\mu\nu}_n = G_{\mu\nu} .
     S^{\mu\nu}_n = -\{2 R_{ij} \mid V(tau)\}[D^2 \psi]
  S^{\mu u} = \pi = \pi(\pi, x) \otimes h_{\mu u}
  \pi (\cosh,x) = \inf \mathrm{exp}[L(p,q)]d\psi
  ds^2 = e^{-2\pi T|\phi}|_{\hat u}^2 + \frac{h}_{\infty}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu} + \frac{h}_{\infty}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}dx^{\mu\nu}
  T^2 d^2\psi
          M_3 \ge E^{+}_{-} = \mathrm{mathrm}\{rot\}
           (\mathrm{div} E, E_1)
          = m(x), \{P^{2n} \setminus M_3\} = H_3(M_1)
  \exists [R + | nabla f|^2]^{{1 \over ver 2} + iy}
  = \inf \mathrm{exp}[L(p,q)]d\psi
  = \exists [R + | \hat f|^2]^{{1 \over ver 2} + iy} \otimes
  \int \int [L(p,q)]d\psi +
N\mathbb{e}^{x}
  = \mathcal{0}(\psi)
  {d \cdot p_{ij}(t) = -2 R_{ij}, \{P^{2n} \cdot M_3\}}
  = H_3(M_1), H_3(M_1) = \pi (\chi, x) \otimes h_{\infty}
  S^{\mu\nu}_{mu} \simeq S^{\mu\nu}_{nu}_{nu}_{n}
  = [D^2\psi] , S^{\mu\nu}_{m} \times S^{\mu\nu}_{n}
  = \mathbf{ker}_{\mathrm{m}}, S^{\mathrm{m}_{\mathrm{n}}} \otimes \mathbf{m}_{\mathrm{m}} 
  S^{\mu_{n}} = m(x)[D^2\phi], {-\{2R_{ij}\} \vee V(\lambda)} = f^{-1}xf(x)
  f_z = \inf \left\{ \left( \sqrt{\beta x} \right) \right\} \times \mathcal{U} \times \mathcal{U} 
        u & v & w \end{pmatrix} \circ
        u & v & w \end{pmatrix}}_{}\right]dxdydz,
        \to f_z^{1 \over 2} \to (0,1) \cdot (0,1) = -1,i =
  \sqrt{-1}
{\begin{pmatrix} x,y,z
           \end{pmatrix}^2 = (x,y,z) \cdot (x,y,z) \cdot - 1
  \mathcal{O}(x) = \mathcal{i}\ i) \int e^{{2 \over m}\sin \theta
  \cos \theta} \times {N \mathrm{mod}}
(e^{x \log x})
```

```
\operatorname{\mathbb{Q}}(x)(x + \Delta |f|^2)^{1 \over 2}
    x \operatorname{Gamma}(x) = 2 \inf |\sinh 2\theta^2d\theta
    \mathcal{D}(x) = m(x)[D^2\rangle
    \lim_{\theta \to 0}{1 \over \theta } \left( \frac{pmatrix} \sin \theta \right)
             \cos \theta \end{pmatrix}
             \begin{pmatrix} \theta & 1 \\
             1 & \theta \end{pmatrix}
             \begin{pmatrix} \cos \theta \\
             \sin \theta \end{pmatrix}
             = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\
             0 & - 1 \end{pmatrix},
f^{-1}(x) \times f(x) = I^{'}_m, I^{'}_m = [1,0] \times [0,1]
   i^2 = (0,1) \cdot (0,1), |a||b| 
   E = \mathrm{Mathrm}\{\mathrm{div}\}(E, E_1)
    \left(\frac{f,g}{\sigma(g)}\right)^{\gamma} = i^2, E = mc^2, I^{\gamma} = i^2
   \mathcal{O}(x) = \| \lambda_{i} \le \| \hat{j} f
    \circ g(x)]^{{1 \over v}} + iy}|| , \partial r^n
 \| \hat{j} \|^2 \to \mathbb{I}^2 
   \nabla^2 \phi
   \nabla^2 \phi = 8 \pi G \left({p \over c^3} + {V \over S}\right)
    (\log x^{1 \cot 2})^{'} = {1 \cot 2}{1 \cot (x \log x)},
 (\sin \theta^{\prime}) = \cos \theta, (f_z)^{\prime} = i e^{i x \log x},
{d \cdot \text{over df}}F = m(x)
   {d \over df}\int \int{1 \over (x \log x)^2dx_m
   + {d \over df}\int \int {1 \over (y \log y)^{1\over2}}dy_m
+ \{1 \pmod y^{1 \pmod 2}\right\}
    \ge {d \over df}\int \left({1 \over
    (x \log x)^2 (y \log y)^{1 \over 2} \right
    \ge 2h
    {d \over df}\int \int \left({1 \over (x \log x)^2 \circ
    y = x, xy = x^2, (\square \psi)^{'} = 8 \pi G
    \left({p \over c^3}\circ{V \over S}\right)
    \square \psi = \int \int \mathrm{exp}[8 \pi G(\bar{h}_{\mu\nu})
    \circ \eta_{\mu\nu})^{\mu\nu}]dmd\psi,
    \sum_{k=0}^{sum} a_k x^k = {d \operatorname{d}}\sum_{k=0}^{sum} {1 \operatorname{d}_k x^k}
    \sum_{a_k f^k = {d \vee df}\sum_{x}} \sum_{x}
{\zeta(s) \over a_k}dx_{km},
    a^2_kf^{1 \over k} = \lambda f^k = \lambda f
            ds^2 = [g_{\mu\nu}^2, dx]
           M_2
             ds^2 = g_{\mu\nu}^{-1}(g^2_{\mu\nu}u) - dx g_{\mu\nu}^2
```

```
M_2
  = h(x) \otimes g_{\mu nu}d^2x - h(x) \otimes dx g_{\mu nu}(x),
  h(x) = (f^2(\operatorname{vec}\{x\}) - \operatorname{vec}\{E\}^{+})
   G_{\mu nu} = R_{\mu nu}T^{\mu nu},
   \operatorname{M_2} = \operatorname{C^{+}_{-}}
    G_{\min} equal
                         R_{\min} \{d \cdot dt\}g_{ij} = -2 R_{ij}
r = 2 f^{1 \cdot (x)}
     E^{+} = f^{-1}xf(x),
   h(x) \otimes g(\sqrt{x}) \otimes \{V \otimes S\},
  {R \setminus M_2} = E^{+} - {\phi}
     = M_3 \setminus R,
  M^{+}_2 = E^{+}_{1} \subset E^{+}_1 \subset E^{+}_1 \subset E^{+}_2
     = M_1 \ge C^{+}_{-}, (E^{+}_{1} \ge E^{+}_{2})
     \cdot (R^{-} \subset C^{+})
     {R \setminus M_2} = E^{+} - {\phi}
     = M_3 \supset R
     M^{+}_3 \leq h(x) \cdot R^{+}_3
  = \bigoplus \nabla C^{+}_{-},
  R = E^{+} \setminus M_2 - (E^{+} \setminus M_2)
     E^{+} = g_{\mu \in \mathbb{Z}_{nu}}dxg_{\mu \in \mathbb{Z}_{nu}},
   M_2 = g_{\mu u u} d^2x
   F = \rho g l \to {V \over S}
     \mathcal{O}(x) = \det(x)[f(x) + g(\tan(x)] + \rho g 1,
   F = \{1 \setminus 2\}mv^2 - \{1 \setminus 2\}kx^2,
   M_2 = P^{2n}
      r = 2f^{1 \cdot (x)}
  f(x) = \{1 \setminus 4\} \setminus r = 2
     V = R^{+}\sum_{m, W = C^{+}\sum_{k=0} K_{n+2},
     V/W = R^{+}\sum_{m \in K_m} / C^{+}\sum_{m \in K_{n+2}}
     = R^{+}/C^{+} \sum_{x^k \neq a_k f^k(x)}
     = M^+_{-}, {d \over f} F = m(x), \to M^{+}_{-}, \sum_{k=0}
     \{x^k \mid a_k f^k(x)\} = \{a_k x^k \mid a_k f^k(x)\}
  zeta(x)
     {\{f,g\}} \operatorname{fg} = \{fg + gf \operatorname{gf} - gf\},\
  \nabla f = 2, \partial H_3 = 2, \{1 + f \setminus 1 - f\} = 1,
  {d \over df} F = \text{bigoplus } \text{nabla } C^{+}_{-}, \text{vec}{F} =
  {1 \over 2}
     H_1 \setminus cong H_3 = M_3
   H_3 \subset H_1 \to \pi_n H_n, H_m =
   (fg)' = fg' + gf', (\{f \setminus g\})' = \{\{f'g - g'f\} \setminus g^2\},
   {\{f,g\}} \operatorname{[f,g]} = {(fg), \operatorname{dx_{fg}} \operatorname{dx}} 
(\{f \setminus g\})' \setminus g^{-2}dx_{fg}\}
   = {(fg)'\circ dx_{fg}} \operatorname{(f \circ g})' \operatorname{g^{-2}dx_{fg}}
   = {d \over df} F
     \hder = \{1 \mid F \mid H \mid F \mid i[H, F] = -H \mid F \mid \{\{f,g\}\} \mid [f,g]\} = (i)^2
     [\nabla_{i} \nabla_{j} f(x), \delta(x)] = \nabla_{i} \nabla_{j}
```

```
\int f(x,y)dm_{xy}, f(x,y) = [f(x), h(x)] \times [g(x), h^{-1}(x)]
                    \det(x) = \{1 \setminus f'(x)\}, [H, \setminus gi] = \det f(x),
                    \mathcal{0}(x) = \mathcal{i} \quad \phi(x) = \mathcal{i} \quad \phi(x) dx
                    \mathcal{0}(x) = \int \det \det(x) f(x) dx
                    R^{+} \subset E^{+}_{-} \in R^{+} \subset R^{+} \subset R^{+}_{-}
                    Z \in \mathbb{Q}   \nabla f, f \cong \bigoplus_{k=0}^{n} \nabla C^{+}_{-}
                    \bigoplus_{k=0}^{\infty} \nabla C^{+}_{-} = M_1, \bigoplus_{k=0}^{\infty} 
                    \nabla M^{+}_{-} \setminus E^{+}_{-},
    M_3 \subset M_1 \bigoplus_{k=0}^{\inf y} \mathbb{V}^{+}_{-} \subset S
                    {P^{2n} \setminus M_2} \subset M_2 \in {k=0}^{\int y}
                    \nabla C^{+}_{-}, E^{+}_{-} \times R^{+}_{-} \cong M_2
                    \zeta(x) = P^{2n} \times \sum_{k=0}^{\int x^k} a_k x^k
                    S^{+}_{-} \times V^{+}_{-} \subset V^{+}_{-} \subset S \subset \mathbb{R}^{\int V^{+}_{-} \operatorname{V}^{-} V^{+}_{-}} \subset S^{+}_{-} \subset S^{+}_{-
                    \nabla C^{+}_{-}, V^{+} \cong M^{+}_{-} \bigotimes S^{+}_{-},
                    Q \times M_1 \subset 
                    \sum_{k=0}^{\int Q^{+}_{-} = \bigcup_{k=0}^{\int M_1} \Delta M_1}
                    = \frac{k=0}^{\int y} \mathbb{C}^{+}_{-} \times
                    \sum_{k=0}^{\int M_1, x \in \mathbb{R}^{+} \times \mathbb{C}^{+}_{-}}
     \sum_{M=1, M_1 \leq M_2 \leq M_2 \leq M_3
S^3, H^1 \times E^1, E
    H^1, S^2 \times E.
 \bigoplus \nabla C^{+}_{-} \cong M_3, R \supset Q, R \cap Q,
R \setminus M_3, C^{+} \setminus M_n, E^{+} \subset R^{+}
    M^{+}_{-} \subset C^{+}_{-}, C^{+}_{-}, C^{+}_{-}, C^{+}_{-}, E_2 \subset E_1 
    $ R^{-} \nabla C^{+}_{-} $.
                                                                                                                                                                  {\nabla \over \Delta} \int x f(x) dx,
     {\nabla R \over \Delta f}, \square = 2{\int {(R + \nabla_{i} \nabla_{j} f)^2}
     \operatorname{-(R + \Delta f)}e^{-f}dV
                    \square = {\nabla R \over \Delta f}, {d \over dt}g_{ij}
                    = \square \to {\nabla f \over \Delta x}, (R +
       \  | \hat{f}^2 dm \to -2(R + \alpha_{i} \quad f)^2 e^{-f}dV 
                    x^n + y^n = z^n \to \n \
                    f(x + y) \setminus ge f(x) \setminus circ f(y)
                    \mathrm{im}f / \mathrm{ker}f = \partial f, \mathrm{ker}f
                    = \partial f, \mathrm{ker}f / \mathrm{im}f \cong
     \partial f, \mathrm{ker}f = f^{-1}(x)xf(x)
                    f^{-1}(x)xf(x) = \inf \{f(x) d(\mathbf{x}) \} \to \nabla f = 2
                      _{n}C_{r} = {}_{n}C_{n-r} \to \mathrm{mathrm\{im\}f} / \mathrm{mathrm\{ker\}f}
                    \cong \mathrm{ker}f / \mathrm{im}f
          \sum_{k=0}a_k f^k = T^2d^2  this equation a_k \subset 
          \sum_{r=0} {n C_r }.
                    V/W = R/C \sum_{k=0}{x^k \over a_k f^k}, W/V = C/R
                    \sum_{k=0}{a_k f^k \langle x^k \rangle}
                    \sum_{k=0} x^k
    This equation is diffrential equation, then \sum_{k=0} a_k f^k 
     is included with a_k \sim \sum_{r=0} {r=0} {nC_{r}}
                    W/V = xF(x), \\ chi(x) = (-1)^k a_k, \\ Gamma(x) = \\ int e^{-x} x^{1} -t dx,
```

```
\sum^{n}_{k=0}a_k f^k = (f^k)'
\sum^{n}_{k=0}a_k f^k = \sum^{\infty}_{k^0} {}_{n}C_{r} f^k
= (f^k)',
\sum^{\infty}_{k=0} a_k f^k = [f(x)],
\sum^{\infty}_{k=0} a_k f^k = \alpha, \sum^{\infty}_{k=0}
{1 \over a_k f^k}, \sum^{\infty}_{k=0} (a_k f^k)^{-1} = {1 \over 1 - z}

\{\int \int {1 \over (x \log x)(y \log y)}dxy} =
\{{\}_nC_{r} xy} \over \{(\}_nC_{n-r})
(x \log x)(y \log y))^{-1}}\}
= (\{\}_nC_{n-r})^2 \sum_{k=0}^{\infty}(\{1 \over x \log x\})
- \{1 \over y \log y\}d\{1 \over nxy\} \times \{xy\}
= \sum_{k=0}^{\infty} a_k f^k
= \alpha
}
```

これまでのデータベース化された機能のもとでもある方程式たちを構造体として、 まとめて、=> [tuplespace] としてポインタを当てる。

```
_ struct_ :asperal equation.emerged => [tuplespace]
tuplespace.cognitive_system => development -> Omega.Database[import]
value.equation_emerged.exclude >- Omega.Database[tuplespace]
```

この連想ポインタは tuplespace 自体をオブジェクト化して、レシーバの.cognitive_system から 実装段階で、Omega データベース化する。 このデータベースの仮の方程式、未定義な式をデータベースから多様体の仕組みを利用して、 データベースから分岐して、value のオブジェクトとしてポインタを当てる。

以下のソースコードは、今まで扱っている多様体のデータを使って、アプリケーションプログラミングとして、即席スクリプト言語を DSL として書いている。

```
|each_string| <= { ipv4.file :file.port</pre>
                                      subnetmask :file.address
                                                    file.port <=> file.address
                                      FILE *pointer
                                      int,char,str :emerge.exclude > array[]
                                      BTE.each_string <-> regexpt.pattern
                                         development => file.to_excluded
                                           file.scan => regexpt.pattern
                                             this.iterator <-> each_string
                                              file.reloded => [asperal_language.rebuild]
                                       }
                                    }
          }
        }
      }
     }
}
class Ultranetwork
def virtual_connect
 load :file => {
  asperal :virtual_machine.attachment
    system.require :file.attachment
    <- |list.file| :=> {
        tk.mainloop <- [XWin -multiwindow]</pre>
        startx => file.load.environment
          in { [blidge_base | host_base].connect(wmware.dhcp)
               net_work.connect.used[wireshark.demand => exclude(file)]
         }
    }
  }
 }
end
def < method として、メソッドを def ヘリファクタリング機能をつかって、
def へと以下の method たちは取り込まれる。
これの作用は、defがone class並の等号シングレトンとして機能する。
def < blidge_base.network.connect</pre>
  {
   dhcp.start => {
                  host_name <-> localhost_name {|list|
                    list.exist(connect_type)
                       <- : tty :xhost -display => list.exist
```

```
[virtual_connect].list->host :terminal
                      }
                   }
   }
\verb"end"
 def < host_base.ethernet.connect</pre>
                   host_name.connect => local_network
                  }
   }
 end
def < etc.load_file</pre>
   {
    etc.include(inetd.rc)
       virtual_connect(VIRTUAL_MACHINE){|list|
        list.attachment(etc.load_file)
   }
 end
mainloop{
 def.virtual_connect => xhost.localmachine
  xhost.client <-> xhost.server
 def.network.type <- [Omega.DATABASE] end</pre>
 def.etc.load_file.attachment(VIRTUAL_MACHINE) end
 end
end
class UltraNetwork::DATABASE import OMEGA.TUPLESPACE
 def load_file >- VIRTUAL_MACHINE
   { in . => attachment_device |for|
   for.load -> acceptance.hardware
   virtual_machine.new
    {
    tk.loop-> start
    XWin -multiwindow
    if dwm <-> new_xwin.start
    localhost :xhost :display -x
    xdisplay :-> [preset :XFree.demand>=needed
    install_process >- tar -xvfz "#{load_file}" <-> install_attachment
```

```
]
  else if
  only :new_xwin.start
  {\tt localhost:xhost:multiwindow.} \ \{ \ {\tt in}
  display -x
  attachment :localhost -client
  from -client into
  server.XWin -attachment}
  condition :{ in .=>
  check->[xdisplay.install_process]}
end
def < network_rout</pre>
        wireshark.start -> ethernet.device >- define rout
               rout.ipstate do |file|
                  file.type <- encoding XWin -filesystem</pre>
                  file.included >- make kernel_system.rebuild
                  file.vmware.start do |rout|
                  rout.blidgebase | rout.hostbase
         -> file.install
            file.address_ipstate
            => {"{file}" :=> dwm.state_presense
            virtual_machine.included[file]
    }
end
def < launcher_application</pre>
       network_rout.new
       |file|
       file.attachment => { in .
       new_xwin.start :=> file.included
       demand.file <- success_exit}</pre>
end
def < terminal_port</pre>
       network_rout.new
       launcher_application.new |rout|
       rout.acceptance {
       vmware.state.process |new_rout|
       new_rout : attachment.class <-> dwm.state_attachment
       new_rout -> condition.start_wmware.process}
end
def < kterm_port</pre>
        launcher_application.new
        def.included[DATABASE]
        |rout|
        rout.attachment <- |new_rout|
        new_rout.attachment do
        install.condition < rout.def.terminal_port.exclude[file]</pre>
end
```

```
main_loop :file do
            kterm_port.excluded :=> VIRTUAL_MACHINE
            |new_rout| start do
            rout.process -> network_rout.rout [
            file,launcher_application, terminal_port, kterm_port].def < included</pre>
            file.all_attachment: file_type :=> encoding-utf8
 end
end
class < def {</pre>
     pholograph_data[] = [R,V,S,E,U,M_n,Z_n,Q,C,N,f,g]
     source_array <- pholograph_data[]</pre>
}
def > operator_data[] = {nabla,nabla_i nabla_j,Delta,partial,
                        d, int, cap, cup, ni, in, chi, oplus, otimes, bigoplus, bigotimes, d /over df,
end
def > manifold_emerge
        c = def.inject >- source_array times def.operator_data[]
repository_data <=> c{
c.scan(/tupplespace[]/)
import |list| list{
   kerf = -2 \int (R + nabla_i nabla_j f)^2e^{-f}dV
   kerf / imf
   =< {d \over df}F}</pre>
    }
        equals_data = ~ /list/
            list.match(/"#{c}"/) {|list|
            list.delete
            jisyo_data_mathmatics <=> list{
           list.emerge => {asperal function >- pholograph_data[] times repository_data
                  =< list.update}
           }
                  ln -s operator_named <= {list}</pre>
                   define _struct |list|
                         -> list.element -> manifold_emerge
                         => list.reconstruct > def.inject /^"#{pattern}"/}
end
import Omega::Tuplespace < Database</pre>
 :=> [cognitive_system <-> def < VIRTUALMACHINE.terminal
                                  {
```

```
[ipv4.bloadcast.address :
                                        ipv4.network.adress].subnetmask
                                       <-> file.port.transport_import :
                                               Omega[tuplespace]
                                    }
}
_struct _ Omega[tuplespace] >> VIRTUALMACHINE.terminal.value
class < def.VIRTUALMACHINE.system_environment</pre>
             file.reload[hardware] => file.exclude >> file.attachment
             {=>
                |file|
                  file.port(wireshark.rout <-> {file.port.transport_export
                   :=> Omega[tuplespace]}
                         assembly_process.file.included >- file.reloaded
                              :- |file.environment| {=>
                                             file.type? :=> exist
                                               file.regexpt.pattern[scan.flex]
                                                     => |pattern|
                                                           <->
                                                             file.[scan.compiler]
                                 }
                          end
                 end
               file <<
              }
}
Omega::Database[tuplespace]
  cognitive_system |: -> { DATABASE.create.regexpt_pattern >-
     cognitive_system[tuplespace].recreated >- : =< DATABASE.value</pre>
      >> system_require.application.reloaded[tuplespace]
         } : _struct _ def.VIRTUALMACHINE.terminal >> {
             ||machine.attachment|| <-> OBJECT.shift => system.reloaded
             . in {
                      : _struct _ class.import :-> require mechanics.DATABASE
                         {|regexpt_pattern| : |-> aspective _union _
                          def _union _}
                  }
             }
   end
}
```

```
system.require <- import library.DATABASE</pre>
 Omega[tuplespace]
       cognitive_system : VIRTUALMACHINE.equality_realized
       {|regexpt_pattern| => value | key [ > cognitive_system.loop.stdout]
            value : display -bash :xhost -number XWin.terminal
            key : registry.edit :=> {[cognitive_system.reloaded]}
 }
}
_union _ => DATABASE[tuplespace].aspective_reloaded
_union _ :fx | -> |regexpt_pattern| => {
                     VIRTUALMACHIE.recreated-> _union _ |
                     _struct _ def.DATABASE.recreated <- fx
                  >> DATABASE[tuplespace].rebuild
}
DATABASE[tuplespace] -< {[ > aimed.compiler | aimed.interpreter] | btree.def.distributed >-
                         aimed[tuplespace]}
aimed[tuplespace] -< btree.class.hyperrout_ struct _ => Omega::Database[tuplespace].value
 sheap_ union _ :aspective | -> Omega[tuplespace]: | aimed[tuplespace].differented_review
aimed[tuplespace].process => DATABASE[tuplespace].reloaded
aimed.different | aimed.stdout >> vale | key [ > cognitive_system.loop.stdin] {|pattern|
                                pattern.scan(value : aimed[def.value]
                                   key : aimed[def.key])
                } _ struct _ : flex | interpreter.system
                   => expression.iterator[def.first,def.second,def.third,def.fourth]
                      { def < Omega[tuplespace]
                        def.cognitive_system |: -> DATABASE[tuplespace] | aimed[tuplespace]
}
Omega::Tuplespace < DATABASE
{=>
   norm[Fx] -> . in for def.all_included < aimed[tuplespace].each_scan([regexpt_pattern]
   <->
                   DATABASE[tuplespace]) << streem database.excluded</pre>
   >- more_pattern.scan(value : aimed[def.value]
   key :aimed[def.key])
               . in { _struct _ :flex | interpreter.system
                   => expression.iterator[def.all.each -> |value, key|
                                  included >- norm[Fx] | [DATABASE[tuplespace]
  ,aimed[tupespace]] |
                                   finality : aimed[tuplespace], DATABASE[tuplespace]
   : -> def.included(in_all)
```

```
{
                                        def.key | def,value => [DATABASE].recompile
       & make install
                                     : in_all -> _struct _ :aspective :tuplespace
    : all_homology_created}
                    }
}
def < Omega::Tuplespace[DATABASE]</pre>
def.iterator -> |klass,define_method,constant,variable,infinity_data : -> finite_data|
         def.each_klass?{|value, key|
            _struct _ :aspective -> tuplespace :all_homology_recreated :make menuconfig
            {=+
               def.key -> aimed[def.key],def.value -> aimed[def.value] {|list|
                   list.developed => <key,value> | <aimed[$',$']</pre>
                    -> _union _ :value,key : _struct _
                    <- (_union _ <-> _struct _ +)
               begin
                  def.key <-> aimed[value]
                  case :one_ exist :other :bug
                     result <-> def.key
                     {
                       differented :DATABASE[tuplespace]
                     return :tuplespace.value.shift -> included<tuplespace>
                  else if
                  :other :bug
                  {
                    success_exit <- bug[value]</pre>
                    {
                      cognitive_system.scan(bug[value])
                       {[e^{-f}][{2 \in (R + \beta^2) \cdot (R + \beta^2) \cdot (R + \beta^2)}e^{-f}dV}
       .created\_field
                         {=>
                             regexpt.pattern \native_function <-> euler-equation
                                 all_included <- def.key <-> aimed[value]
                                   $variable - all_included.diff
                               \summuate_manifold.recreated
       <- \native_function : euler-equation
                              }
                         }
                    } _union _ :cognitive_system.rebuild(one_ exist)
                 }
                }
                ensure
```

```
return :success_exit
                  => Tuplespace[DATABASE]
             }
           }
        end
end
}
int.
streem_style {
 :Endire <- [ADD, EVEN, MOD, DEL, MIX, INCLUDED, EXCLUDED, EBN, EXN, EOR, EXOR,
            SUM, INT, DIFF, PARTIAL, ROUND, HOMOLOGY, MESH]
 Endire.interator -> {def < :Endire.element, -> def.means_each{x -> expression.define.included
 def.each{x -> case :x.each => :lex.include_ . in [ > [x.all_expire] ]}
}
main_loop {
 FILE *fp :=> streem_style.address_objective_space
 fp.each{x -> domain_specific_language_style_included[array]}
 array << streem.DATABASE[tuplespace]</pre>
 array.each{[tuplespace] -> aimed[tuplespace] | OMEGA_DATABASE[tuplespace]}.excluded <-> array
 def.key <-> def.value => {x -> stdin | stdout |=> streem_style <- def.each.klass.value}
}
リバイザを使うと、独自のタプルスペースで一時保存の書き換えの分派スクリプトが出来て、
その応用で、例外処理機能として、そのスクリプトを使うと、独自に機能拡張できる。
書き換え機能自体、書き換えたいとおもっている好きなところを書き換えられる。
構文解析器も文字抽出器も全部書き換えられる。
その書き換えたのをライブラリとして、データベースに取り込むと、この部分が例外処理機能の
おかげで、タプルスペースが働き、今まで使ってきた機能と一線を画しする。
@reviser : def < OmegaDatabase[tuplespace].mechanism</pre>
 aspective : _union _ {
      int streem_style : [ > [def.each{x -> stdin | stdout > display :xhost in XWin -multiwind
        Endire <- [ADD,EVEN,ODE,EXOR,XOR,DEL,DIFF,PARTIAL,INT].included > struct _ :-> _union
        Endire.each{def.value -> def.key :hash.define}.included > _union}
       }
}
@reviser : def.reconstructed.each{_union <-> _struct _.recreated} : [def.del - def.before_deter
```

{

```
import perl.lib | python.lib <-> ruby.lib
int @reviser : def.each{x -> x.klass |-> $variable in $stdin | $stdout}
.developed >= {
                          ping localhost -> blidgebase <-> hostbase.virtualmachine.attachment
                              xhost :display -> streem_style.value
                              networkconnect.hostbase -> localarea.virtualmachine
                          } :connected -> networkrout : flow_to :localhost.attachment
 }
}
_struct : def < hostbase.virtualmachine.attachment => : networkrout.area.build
@reviser <-> def.add [ < _struct]</pre>
@reviser : def.each{listmenu -> listlink | unlinklist > [developed -> {def.key , def.value}.cur
@reviser <-> def.rebuild [ < _struct]</pre>
@reviser.def.<value|key>networkrout-> def.present
def.present.flow_to -> hostbase.rout << networkrout.data.<value|key>
XWin -multiwindow <-> networkrout.data[$',$']
def < $'
@reviser <-> def.present.state
@reviser.def.each{x | -> key.rebuild | value.rebuild}.flow_to :redefined
def < OmegaDatabase[tuplespace]</pre>
 FILE *fp -> cmd.value : cmd.key {fp |-> syncronized.file[tuplespace] | aimed.file[tuplespace]
 cmd.key => [ > fp.($':$')] <-> registry.excluded<fp.file[cmd.state]>
}
def.each{fp|-> def.first,def.second,def.third,def.fourth}
cmd _struct : {
[ ^C-O : ^C-X-F, exit.cmd : ^C-X-C, shift-up : ^C-P, shift-down : ^C-N]
}
cmd _union : def.restructed
keyhook.cmd <- : [_struct ]</pre>
```

```
{
    @reviser :def._struct <-> def. _union
}
```