

実世界プログラミングのための分散人力処理環境の開発 - 人をプログラミングする -

クリエイター 馬場 匠見 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科

Babascript

```
1 Baba = require "babascript"  
2 baba = new Baba "baba"  
3 baba.どんな書類ですか {format: 'string'}, (result) ->  
4   if result.value.match /未踏/  
5     # ...  
6   else  
7     # ...
```

分散処理システム / Babascript Manager



Babascript Client

人への行動指示をプログラム上で記述可能にする
Babascriptプログラミング環境を提案し、
Babascript, Babascript Client,
Babascript Manager, Babascript Plugin
の4点を開発した。

また、上記のプログラミング環境を利用し、
人の仕事や役割をプログラム化実行可能にすることを
目的としたプログラムの開発をおこなった。

人の仕事・役割をプログラム化・実行可能にする

仕事例

- 論文を読む
 - 料理をする
 - ミーティング議事
 - スケジュール調整
- をプログラム化し、試した

結果

- 逐次指示と処理要素の分解は好評
- 人の遅れはプログラムの遅れ
- 命令の抽象度の適切な設計の必要性
- プログラムから命令されることの不安

コンピュータにできることはコンピュータに、人は人にしかできない処理を実行する。人にしかできないことは、Babascriptで記述する。この仕組みによって、人の負担軽減やヒューマンエラー防止に繋がる。

プログラムで記述可能になることから、データベース等への作業状態の保存が可能になる。また、複数人による分散・並行処理なども可能となる。