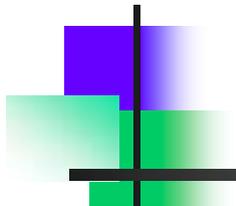


【道路交通情報Webサービスを使った複合Webサービス実証実験成果資料】



Blog情報集約Webサービス

玉川 竜司 (Sky (株))

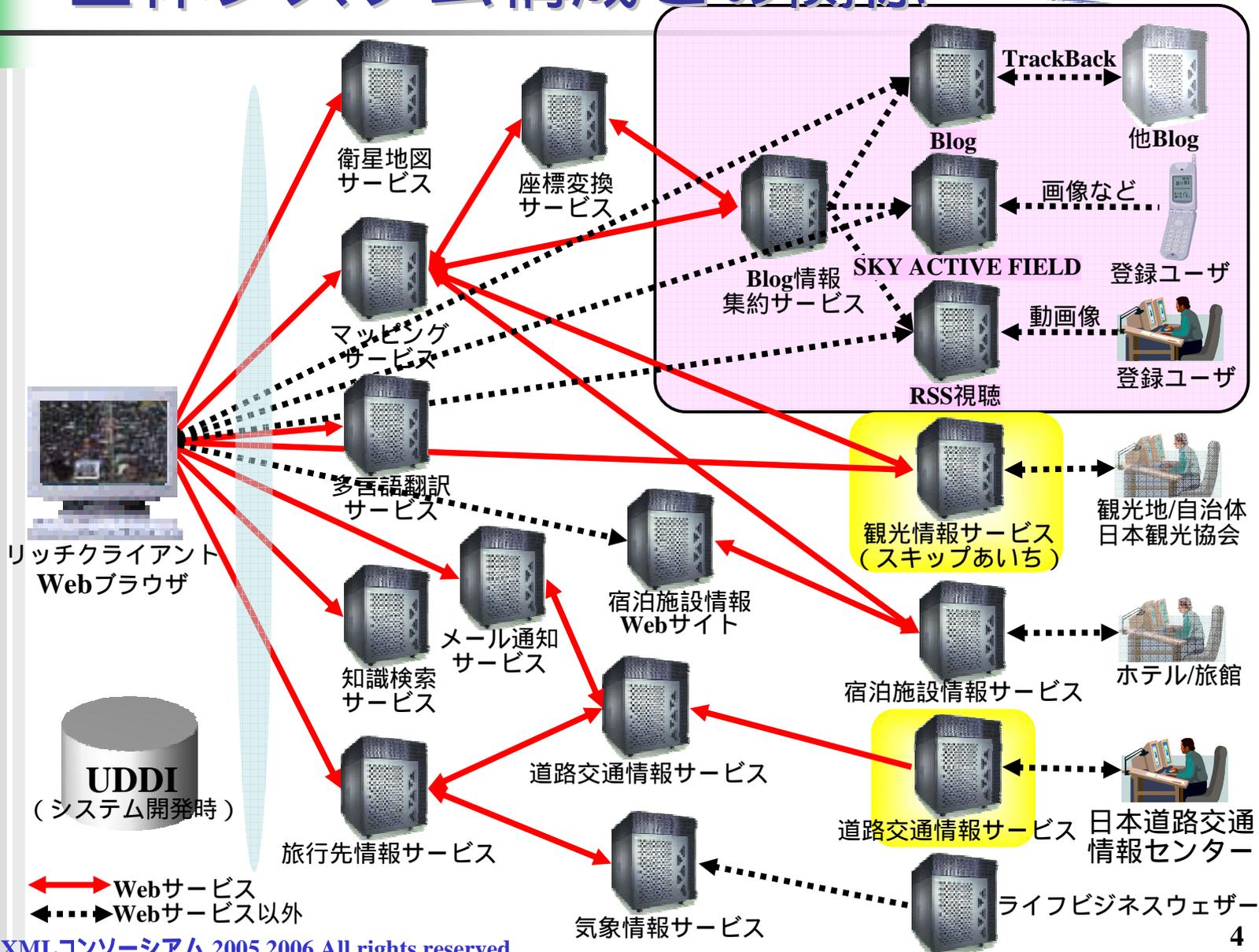
伊戸川 暁 ((株)リコー)

ターゲット

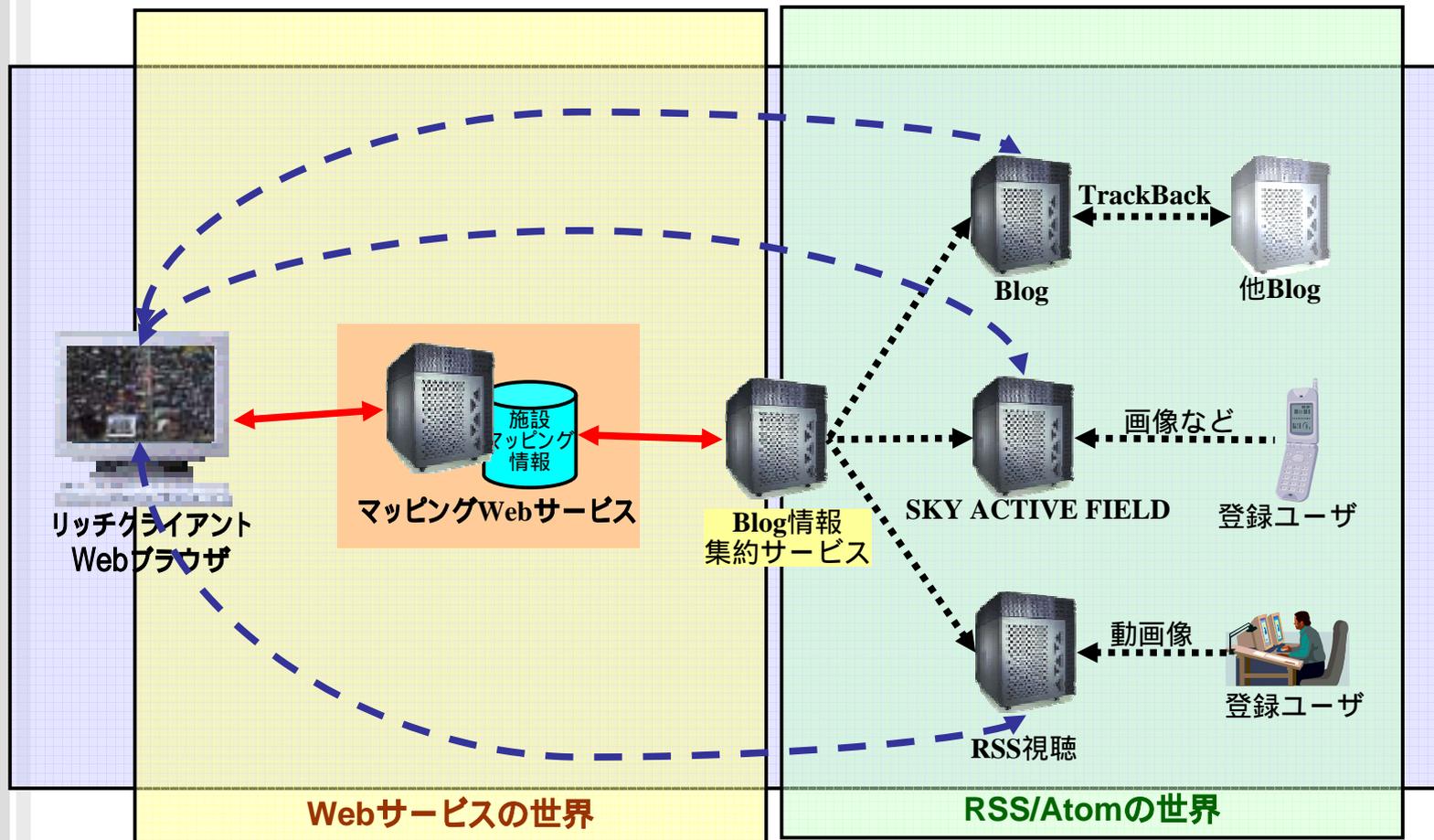
- WebServicesに基づく全体システム (TravelPlanner) に対して、緩やかな連携に基づく情報提供を行う
- 既存の情報インフラの中で流通している情報を有効活用し、メタデータを使って連携させる
- WebServicesとRSS/Atom Feedという二つの世界をつなぐ: Blog情報集約Webサービス
- キーワード:
 - Blog / Trackback
 - GPS携帯
 - RSS/Atom Feed

- Blog (Nucleus)
 - オープンソースのBlog/CMSシステム。
 - PHP/MySQL上で稼動する。
- SKY ACTIVE FIELD (Sky (株))
 - 携帯からの画像つきレポートを管理するシステム。
 - GPS機能付き携帯を使うことで、位置情報を持ったレポートが扱える。
- RSS視聴
 - ブラウザ上で稼動する、高機能動画ビューア。
 - 内部情報の管理にRSSを用い、見たい部分へのアクセスを容易にする。

全体システム構成との関係

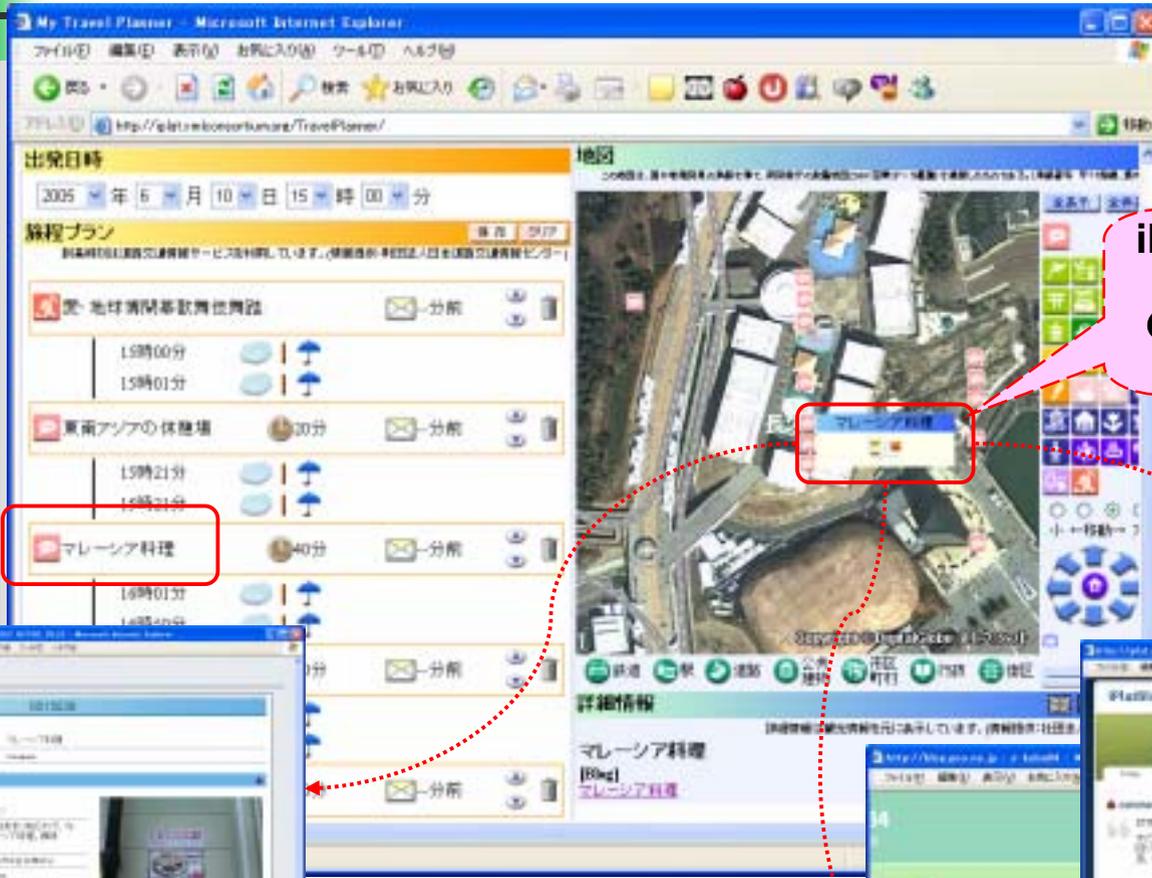


二つの世界をつなぐ：情報の流れ



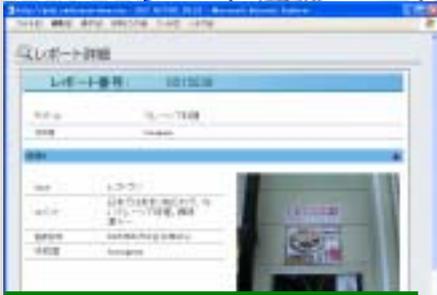
↔ Webサービス
 - - - - Atom feedのやりとり
 - - - - (x)htmlでのやりとり

トラベルプランナーとの連携：UI



iPlatBlogの記事、
トラックバック先
の記事が表示対
象となる

iPlatBlog



SKY ACTIVE FIELD

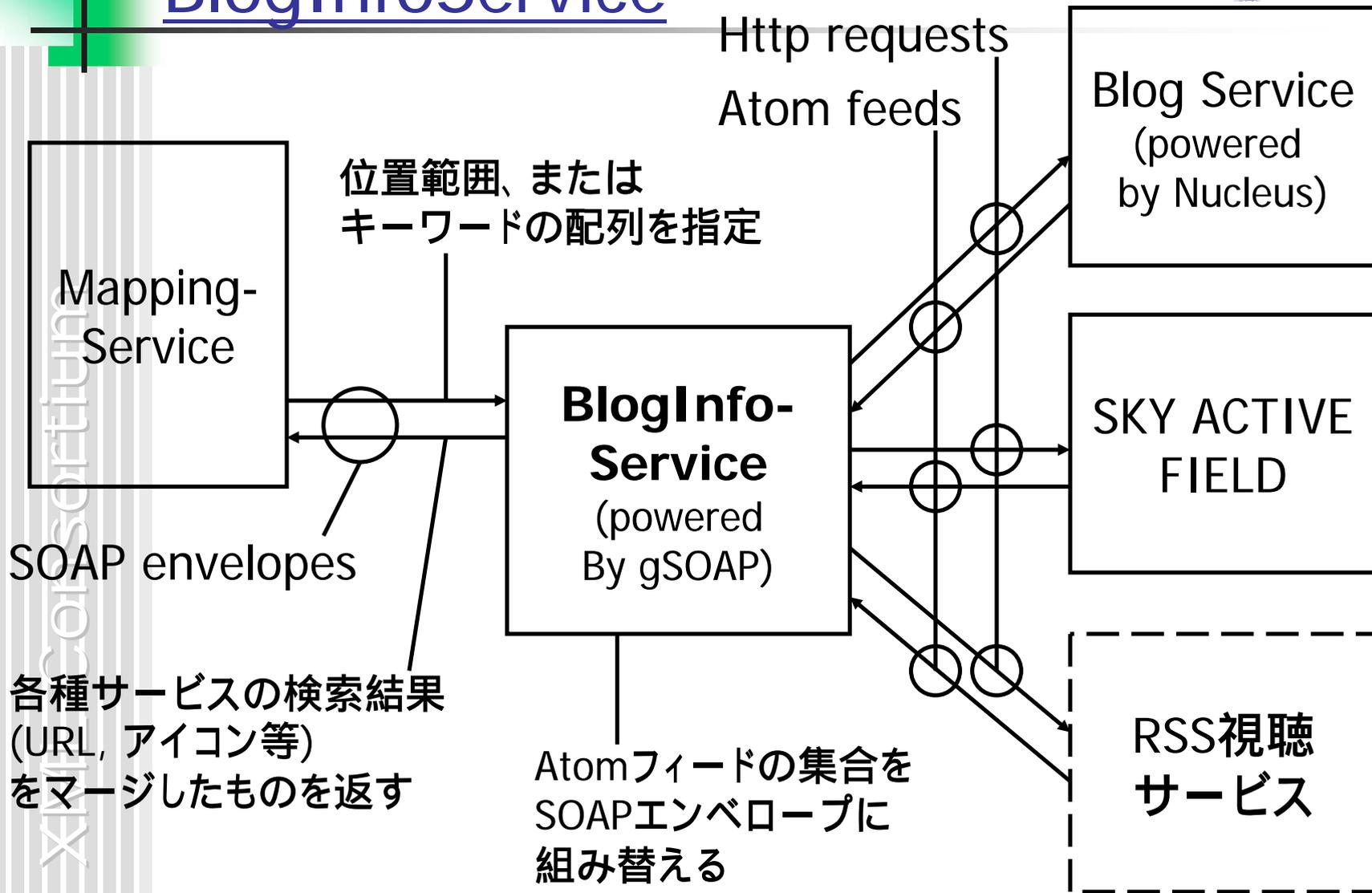
GPS携帯で投稿した時点で、
すぐにその情報を閲覧できる

他のBlog

ブログに投稿した時点で、
すぐにその情報を閲覧できる



BlogInfoService



Requestから問い合わせURLを組み立てる

http://localhost/atoms/nucleus.php?keyword=名古屋城,愛・地球博

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope
xmlns="http://iplat.xmlconsortium.org/iPlatXML"
xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <contentByAreaResponse>
      <status><statusCode>0</statusCode></status>
      <content>
        <serviceUrl>http://localhost:8086/</serviceUrl>
        <contentId>
          http://localhost/nucleus/index.php?itemid=3
        </contentId>
        <contentUrl>
          http://localhost/nucleus/index.php?itemid=3
        </contentUrl>
        <category>Others</category>
        <contentName>名古屋城について</contentName>
        <description>名古屋城についての情報はこちらをご覧ください。
        </description>
        <icon>
          <iconCategory>Blog</iconCategory>
          <iconResourceUrl>
            http://localhost/nucleus/index.php?itemid=3
          </iconResourceUrl>
        </icon>
      </content>
    </contentByAreaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:iplat="http://iplat.xmlconsortium.org/iPlatXML">
  <soapenv:Body>
    <contentByAreaRequest xmlns="">
      <iplat:keyword>名古屋城</iplat:keyword>
      <iplat:keyword>愛・地球博</iplat:keyword>
    </contentByAreaRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed version="0.3"
xmlns="http://purl.org/atom/ns#">
  <title></title><tagline></tagline><id></id>
  <link rel="alternate" type="text/html" href=""/>
  <modified>2005-05-11T17:22:14+01:00</modified>
  <generator>FeedCreator 1.7.2</generator>
  <entry>
    <title>名古屋城について</title>
    <link rel="alternate" type="text/html"
href="http://localhost/nucleus/index.php?itemid=3"/>
    <id>http://localhost/nucleus/index.php?itemid=3</id>
    <author><name>Sky株式会社</name></author>
    <summary>名古屋城についての情報はこちらをご覧ください。
    </summary>
  </entry>
</feed>
```

Atom FeedからSOAP Envelopeを組み立てる

Axisなどの素養がないので、C++系の
ツールに走ってしまった

- ・良いところ

standaloneなので大掛かりなsetupが不要

- ・悪いところ

メモリ管理が大変。いちいちメモリリークを
ふさがねばならない