

日常生活に必要な 情報収集支援機構の検討

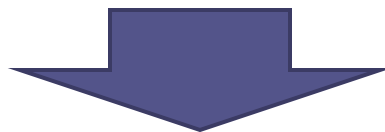
政策情報学部 4年
0840216 清水 和也

結果

- 利用者の設定したキーワードを元にした、インターネットから情報を収集する機構を実現させた

背景と目的

- 近年のスマートフォンといった情報携帯端末の普及により、ソーシャルネットワーキングサービスの利用者が増加している
- ソーシャルネットワーキングサービスにより、インターネットに存在する情報はリアルタイムに増加し、膨大な量になっている

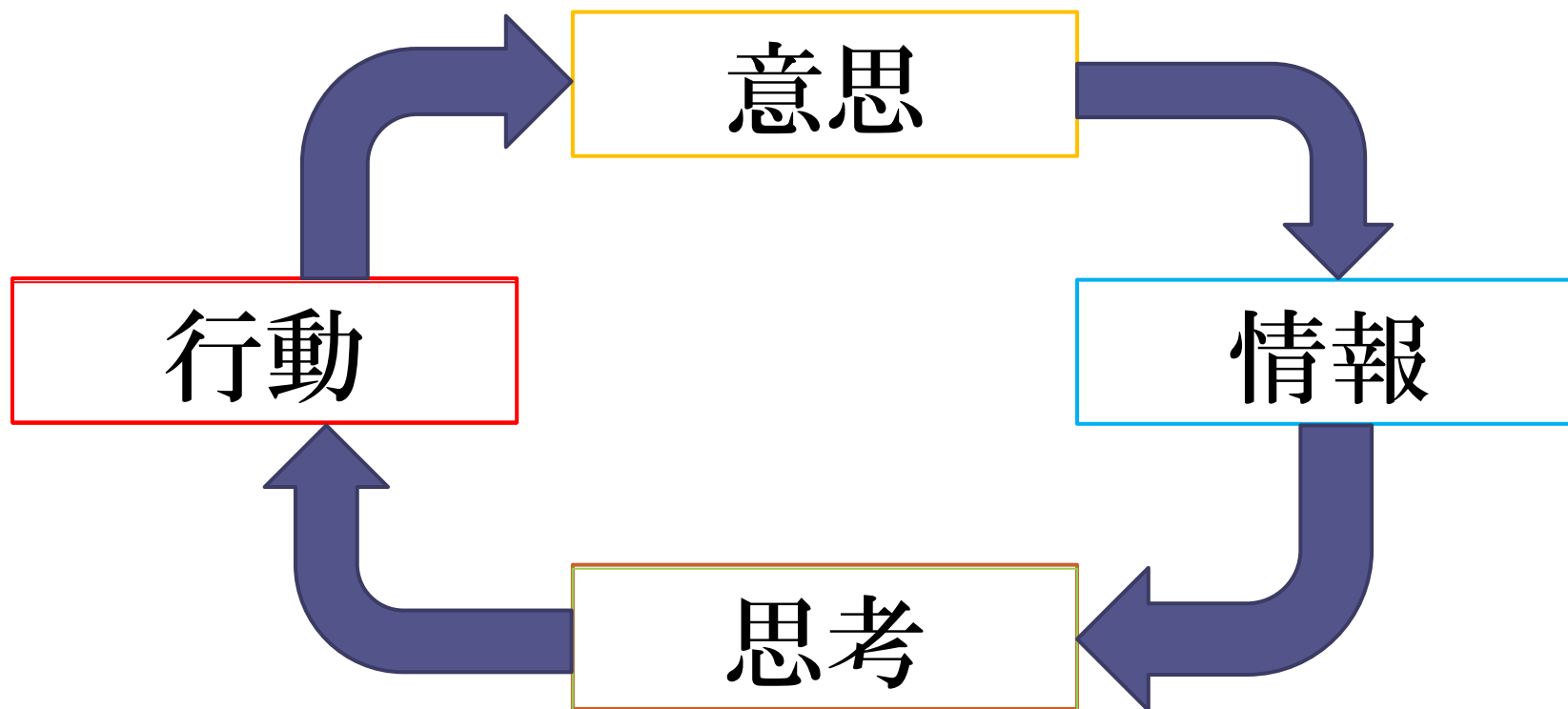


効率よく情報収集する機構が求められている

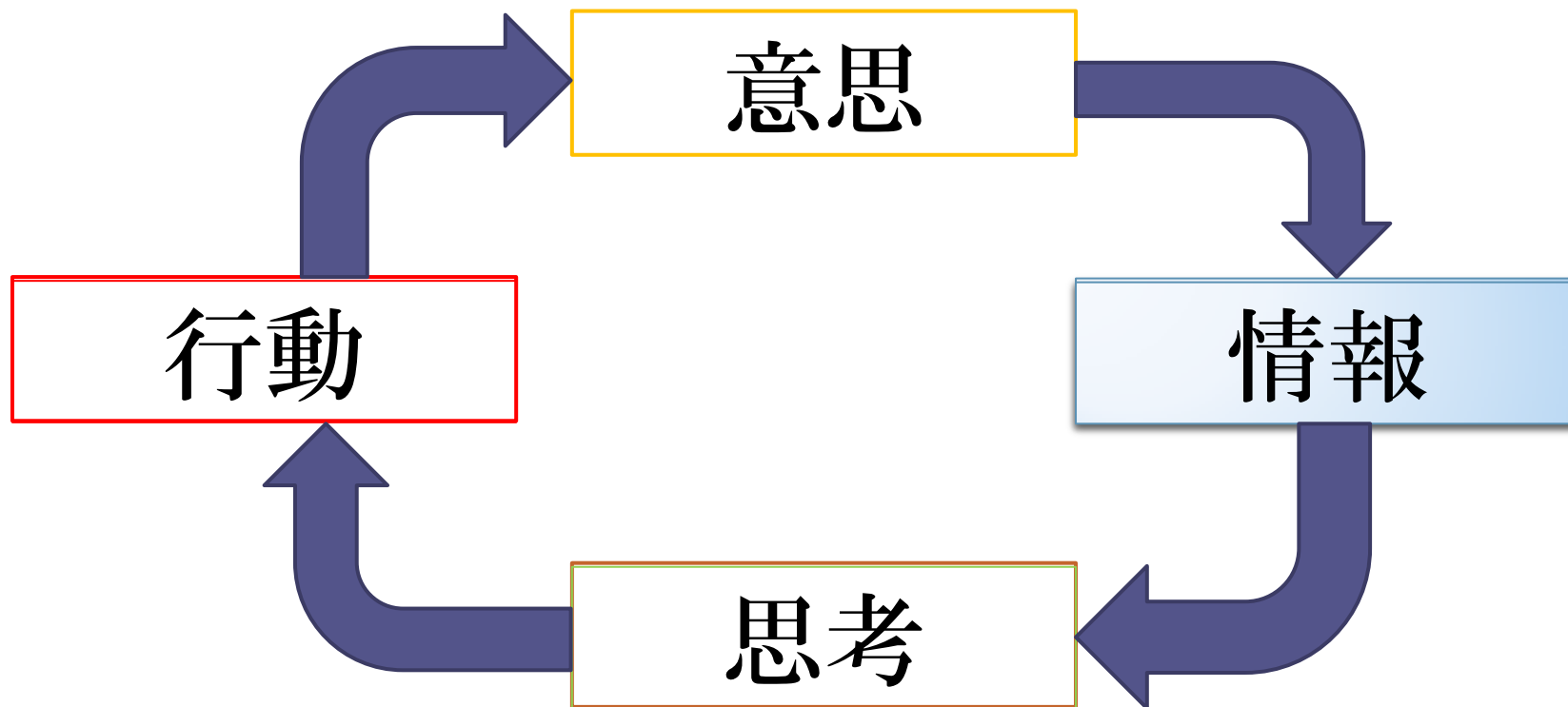
情報収集の目的

- 日常生活の中での、問題発見→問題解決
意思決定
- 意思決定能力をあげるには行動をするまでの **プロセス** の向上が必要

意思決定のプロセス



意思決定のプロセス



意思決定の情報プロセス

- 問題を発見後、どのようにして問題を解決するかを検討するのがこの**情報プロセス**
- 私たちが持つ、情報力によってどのような行動をとるのか**選択肢**が増える。
- 情報力をつけることで意思決定能力は**向上**

情報力をつけるために

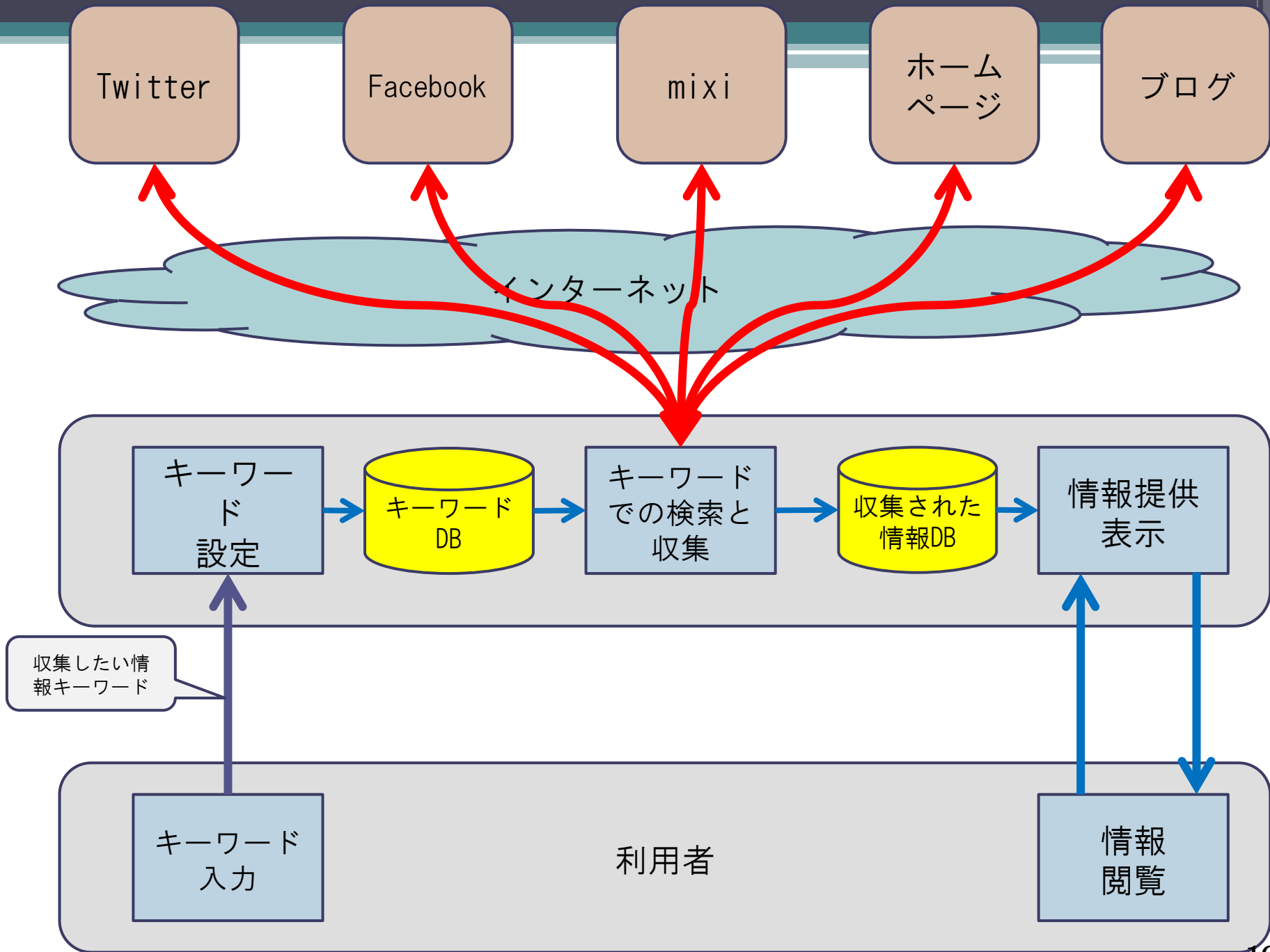
- 日々の情報収集が必要不可欠！
- 収集した情報を活用する応用力も必要！

でも情報収集にかける時間がない！

そこで

情報収集機構の検討

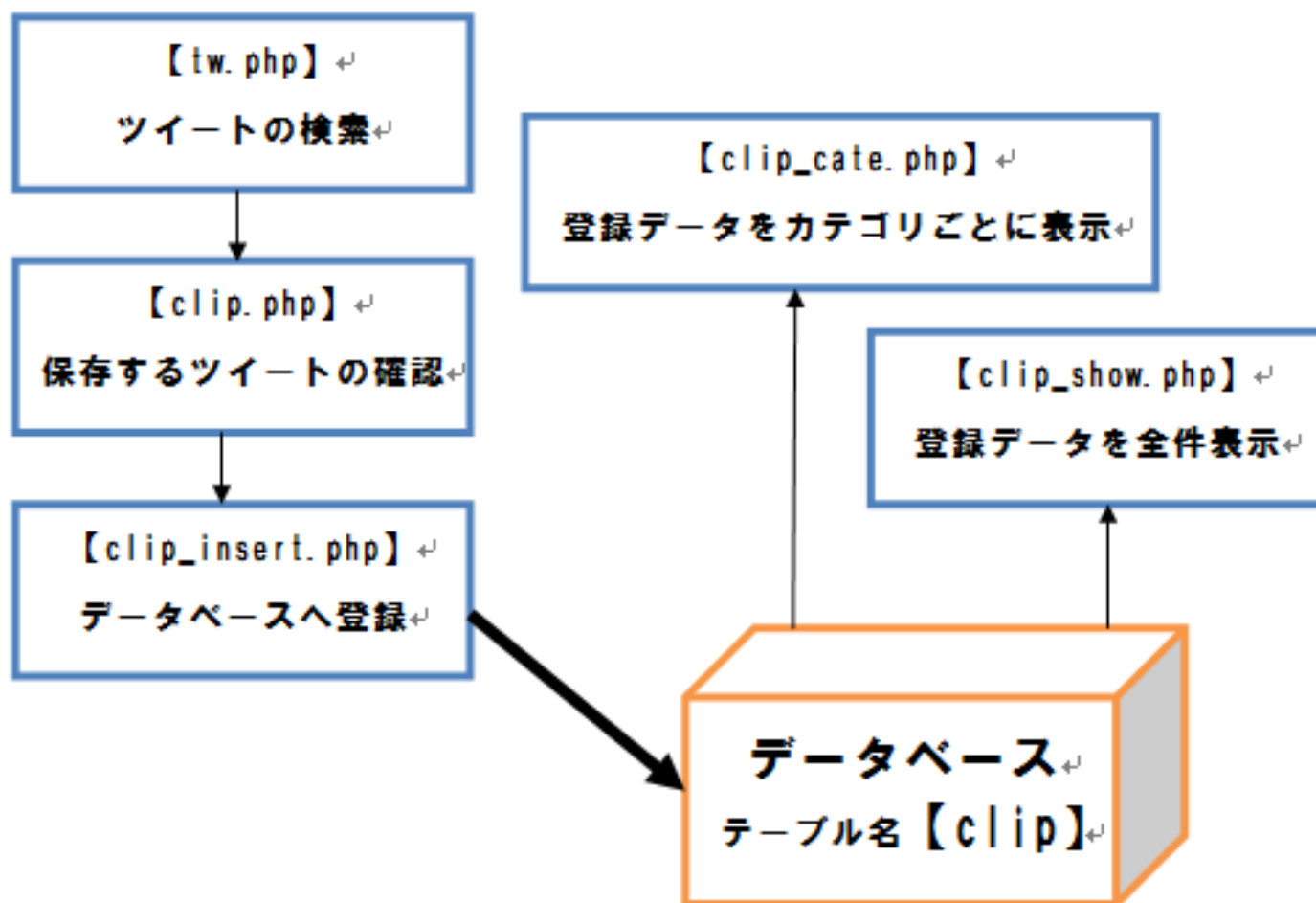
- インターネットには様々な情報コンテンツがある。（ホームページ、ブログ、SNSなど）
- 利用者が設定した「キーワード」を元にし、上記インターネットコンテンツより情報を自動的に収集する。
- 収集した情報は、利用者が活用場面ごとに分けることができる。



機能の実装方法

- 情報収集を行うコンテンツをTwitterにする
(TwitterSearchAPIを利用する)
- 収集した情報をデータベースに登録する
- データベースに登録する情報はカテゴリを分け、
閲覧する際にカテゴリごとに表示する

実装システムの構成



実装画面1. ツイート検索

検索キーワードを入力し、実行させることで、検索キーワードとマッチしたツイートの検索ができる。

保存したいツイートの「クリップする」を押すことでデータベースへ保存する機能へ移る

検索キーワード:

ゆのどん

Wed, 23 Jan 2013 12:46:23 +0000

昔の画像みてたらラグナロクオンラインのSSが出てきてまたやりたくなってきました

[クリップする](#)

よーけん

Wed, 23 Jan 2013 12:09:00 +0000

RT @kimukei445: DQ10といいファンタジースターといいちょっと前のラグナロクオンラインやf桁違っててすごい

[クリップする](#)

楡井 慎也

Wed, 23 Jan 2013 12:06:03 +0000

イーフロンティアのラグナロクオンライン10thアニバーサリーパッケージ【通常版】が Ama: #pokeveganow #大家志津香 #teamf

[クリップする](#)

skr@2/24萌え打ち

Wed, 23 Jan 2013 11:48:09 +0000

@sobarain ラグナロクオンライン。プレイ歴10年目

実装画面 2. クリップ機能

保存するツイートの情報が確認できる。

カテゴリは事前に設定されたものが表示され、保存するツイートの内容にあったカテゴリを選択する。

送信を押すことで、データベースへ保存することができる。

クリップする

name: ラグナロクオンライン相互フ

date: Wed Jan 23 09:48:21 +

カテゴリー ラグナロクオンライン ▼

期間限定！「ラグ缶2013 February」 2013年1月24日（木）より発売！ | ラグナロクオンライン公式サイト <http://t.co/tDEVuuEF> あたりは Matk+30のアクセか・・・

送信

取消

実装画面 3. 情報の閲覧

保存されたツイートを
表示する機能

カテゴリを選択し、実
行することで、そのカ
テゴリに保存したツ
イートが表示するこ
とができます。

ラグナロクオンライン ▼ Send

ラグナロクオンライン相互フォローサークル

Wed Jan 23 09:48:21 +0000 2013

期間限定！「ラグ缶2013 February」2013年1月24日(木)より発売！ | ラグナロクオンライ

黒猫大和(ねこりん)

Wed Jan 23 10:31:44 +0000 2013

アイテム「フレイムグローブ[1]」に関する不具合について | ラグナロクオンライン公式サイ

ゆのどん

Wed Jan 23 12:46:23 +0000 2013

昔の画像みてたらラグナロクオンラインのSSが出てきてまたやりたくなくなってきました

ラグナロクオンライン相互フォローサークル

Wed Jan 23 09:45:43 +0000 2013

アイテム「フレイムグローブ[1]」に関する不具合について | ラグナロクオンライン公式サイ

ゆのどん

Wed Jan 23 12:46:23 +0000 2013

昔の画像みてたらラグナロクオンラインのSSが出てきてまたやりたくなくなってきました

ふーふぁさん(祝・トリコでもDP十段)

考察

- Twitterから必要な情報を収集し、その情報を活用する場面ごとに分けることができた。
- インターネットには今後も情報が増え続ける。
⇒情報収集機構は必要なものになる
- 今回実装したものは、他のサービスでも行うことができる（Evernote, Read it later…）
- 他のサービスと差別化するために、機能の追加をする必要がある。

今後の課題

1. 情報ソースの拡大

今回は情報ソースをTwitterのみ対応させることができた。
他のインターネットコンテンツからも情報収集を行えるようにする。

2. 機能の自動化

本研究の目標は、利用者が時間をかけずとも情報収集が行える機構づくりであった。

その目標を達成するために、機能の自動化は必須

3. 情報収集機構として高度化

検索キーワードから収集した情報をもとに、関連キーワードの生成
ソーシャル化を活かした知識情報の共有を検討

最後に

以上で発表を終わります。
ご清聴ありがとうございました。

ご質問等あればお願いいたします。