

利用者が欲する最新情報を 的確かつ素早く入手する仕組みの研究

政策情報学部 4年
学籍番号：0740221
岩崎勝一郎

結論

既存のサービスの併用し、利用者自身で情報源を絞ることで、欲する最新情報を的確かつ素早く入手することが出来き、成果を得られた。

しかし、いくつかの課題が残った。

背景

- ▶ 我々は多くの情報の中から欲しい情報入手しなくてはならない。
- ▶ その為、ネット上のサービスを利用する。
- ▶ しかし、特定の条件では、現状のサービスを利用しても、効率的に収集が行えない。
 - ▶ 自身の欲しい情報が明確に存在し、その最新情報が入手したい場合

目的

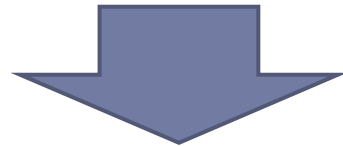
- ▶ 欲しい情報が明確に存在する場合、その情報の最新情報を的確かつ素早く入手する
- ▶ (例
 - ▶ 『新型iPhoneの発売日を知りたい！』
→ その情報に特化したサイトから情報を探る
 - ・『iPhone 発売日』
→ **GIGAZINE**や**ギズモード**、**TeachMe iPhone**で検索)

前提

1. 日頃からネット情報を収集している利用者
趣向に沿った情報源(サイト)を多く確保している
2. 具体的な目的が存在する
(ex, iPhoneの発売日、ゲームショー内での新作タイトルの発表情報 など)
3. 目的の情報に対して有力な情報源を確保している

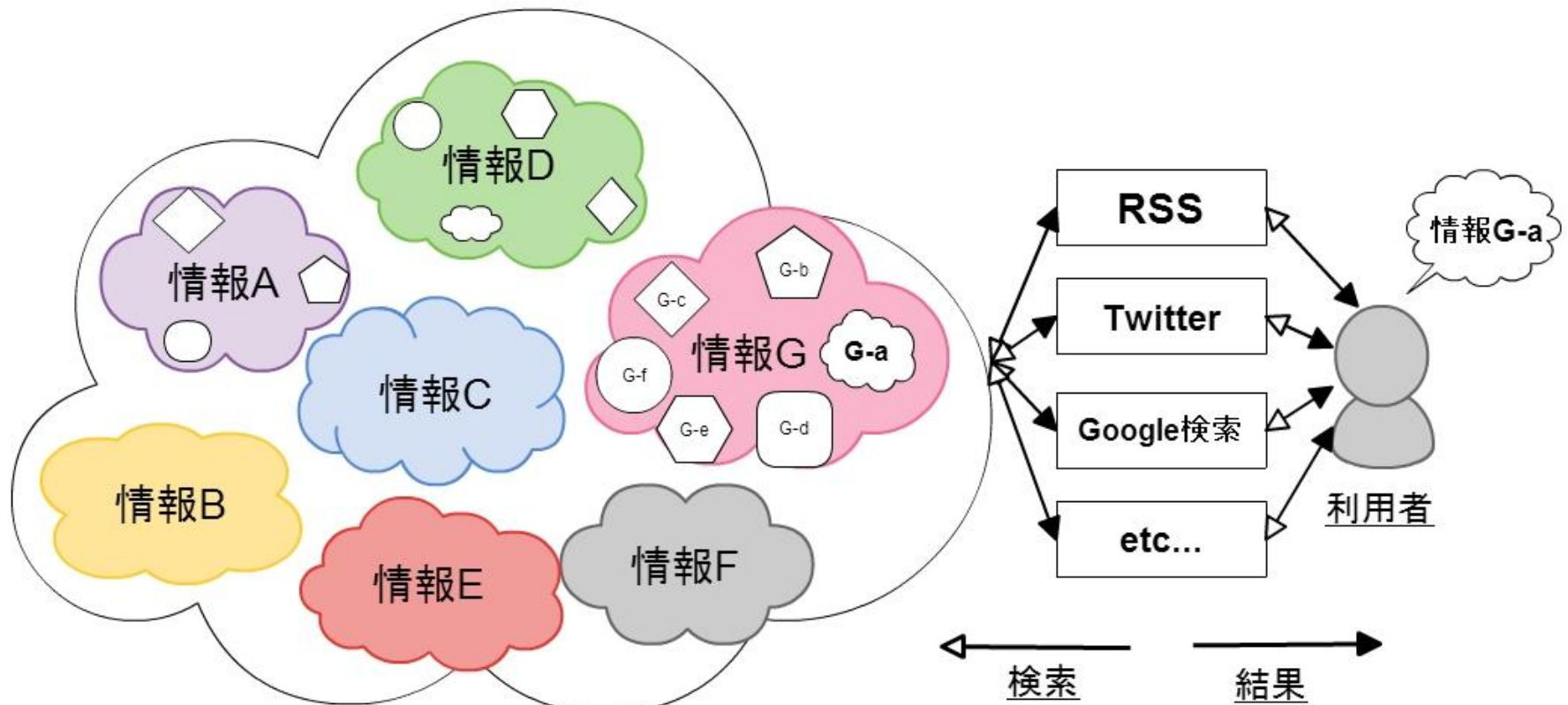
現状の対応

- ▶ 既存のサービス
 - ▶ 本研究の目的は、単一のサービスでは対応できない。
- ▶ サービスの併用
 - ▶ 各サービスを併用し、状況によって使い分ける。



- ▶ 併用することでの問題が生じる
 - ▶ 検索から確認までの時間を要する。

現状の情報収集



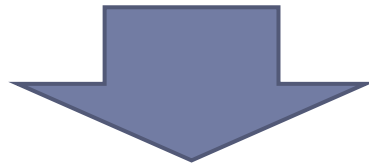
既存サービス問題点

▶ 単一サービスでの問題点

- ・RSS・・・日常的利用による情報過多
- ・Twitter・・・情報の不確定さ
- ・検索エンジン・・・目的以外の情報も含まれる
- ・キュレーションサービス・・・目的の情報に合致しない物が多くなる。

▶ 併用による問題点

- ▶ 現在複数のサービスを一括で扱うサービスが存在しない



別々に使用しなくてはならず、情報確認に時間を要する

解決へのアプローチ

- ▶ 各サービス単一では達成できない
 - ▶ 1つのサービスでは、本目的に適用できない
- ▶ 各サービスの併用を行う
 - ▶ 各サービスの長所を活かし本目的に沿ったツールを作成し利用する
- ▶ 併用による問題を解決する
 - ▶ 併用することで、表示情報が分割されるのを阻止する

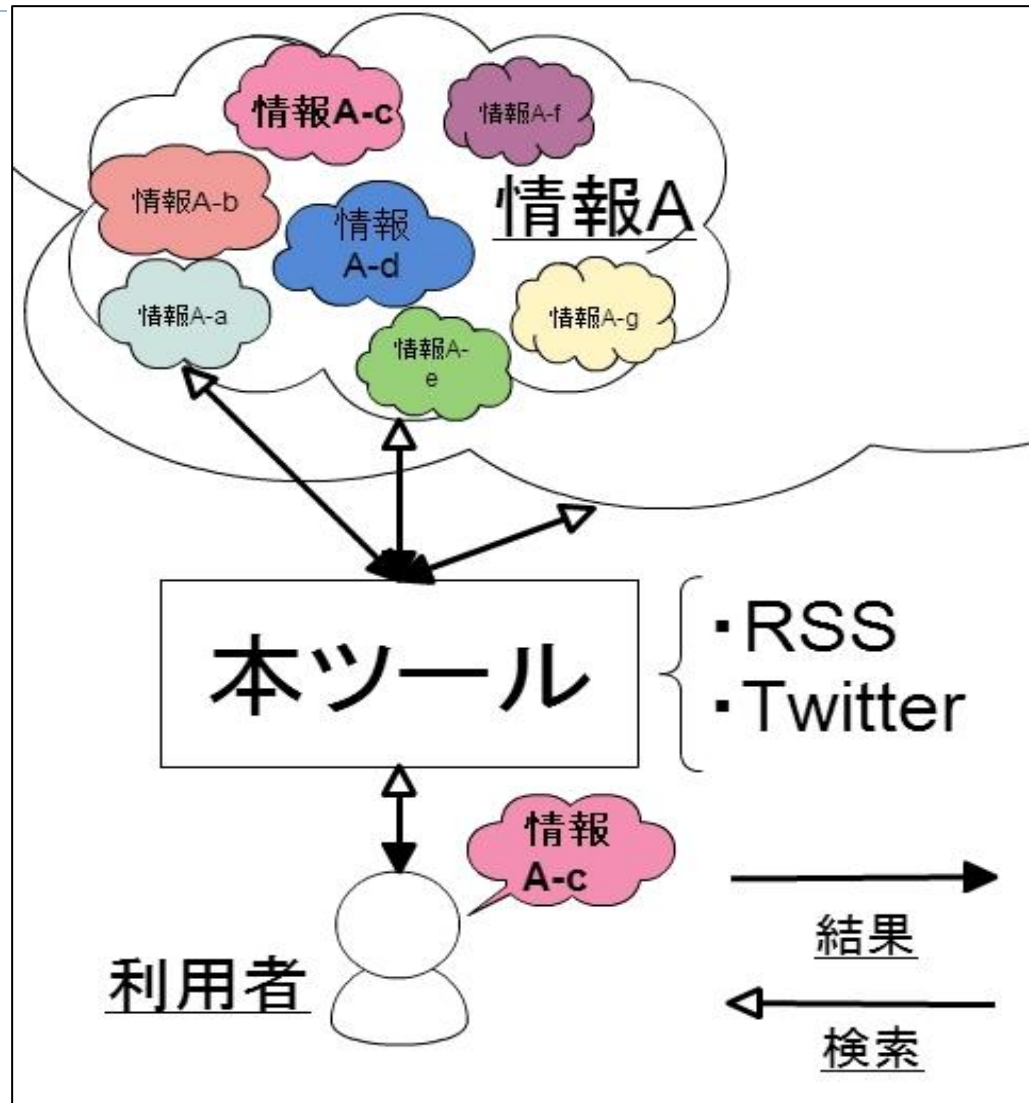
求められる機能とは

- ▶ **最新情報**を瞬時に取得できる即時性
→最新情報の把握
- ▶ **最適な情報**の確保
→望む情報に近づけ無駄な情報を削減
- ▶ 検索と結果表示の範囲は1つに**集約**
→情報確認の簡略化
- ▶ **モバイル端末への対応**
→最新情報をどこからでも確認できる

2つのサービスの併用

- ▶ RSSの利用
 - ▶ 目的に沿った有力な情報源で絞る
 - 目的に沿った情報を確保し最低限の情報量で抑える
- ▶ Twitterの利用
 - ▶ 即時性の確保
 - ▶ イベントなどのリアルタイムの事柄に強い
- ▶ 2つのサービスを一括で検索と表示を行う
 - ▶ 検索から情報確認までの作業の短縮

情報モデル



実装：『検索』

- ▶ 欲する情報のキーワードを入力し、各サービスに一括検索を行う

検索したいキーワードを入力する。

キーワード:

検索ワード:

PROF画	ID	メーカー	
-------	----	------	--

実装：『結果表示』



検索したいキーワードを入力する。

キーワード:

検索ワード: ipad

PROF画像	ID	ユーザー名	ツイート内容	投稿日
	@homi_rin	ほみゅほみゅ@ごん!	RT @otouto moe: 弟にiPad貸したら謎のゲーム入られてて困る http://t.co/YZIH8wyMuQ このツイートを開く	2013-12-09 17:41:51
	@kuni3933nakano	nakano.kuni	RT @present_tree: 【プレゼント】ipad 【応募方法】フォロー&リツイート【抽選日】ツイートしてから15日後 ※当選確定後、すぐにフォロー解除するとプレゼントを受け取れなくなるので、ご注意ください。 http://t.co/DLAFaGAnka このツイートを開く	2013-12-09 17:41:50
	@loveloveiphone1	loveloveiphone	自分の使い方からすると、iPhone 5でデザリングを使って、iPad miniのWi-FiタイプとBluetoothキーボードをカバンに入れて持ち歩くというのが一番良さげ このツイートを開く	2013-12-09 17:41:49
	@31Hae_	01キ*MK	@igumin.1115 てかさーわたし昨日のリブの受け取り方間違ってたわw.いいよ！って、やっぱりいいよって意味なのかと思って抽選ないよとこだった...あぶね... そーそー！あみだくじのあぶりw iPadだど？！持ち歩くの？！ 保険と貯金な←将来怖すぎる。 このツイートを開く	2013-12-09 17:41:49
	@i_appinfojp_pdf	iPhone Appinfo 無料化	iPhone/iPad 無料化アプリ情報！♪100円⇒無料！♪『東京路線図+ Lite』(旅行) http://t.co/z6AmbKgtAb #appinfojp_pdf このツイートを開く	2013-12-09 17:41:49
	@1997Pet	-taku-デューバアかわいい〜♪	RT @present_box7: 【プレゼント】ipad 【応募方法】フォロー&リツイート【抽選日】ツイートしてから15日後 ※当選確定後、すぐにフォロー解除するとプレゼントを受け取れなくなるので、ご注意ください。 http://t.co/cGiy5h5hXR このツイートを開く	2013-12-09 17:41:44
	@isa_2012	干拓地@非リア同盟	RT @otouto moe: 弟にiPad貸したら謎のゲーム入られてて困る http://t.co/YZIH8wyMuQ このツイートを開く	2013-12-09

・情報の一括表示

・表示順...

最新順

- ・ [2013年12月09日]
iPadに鉛筆のようなアナログ感覚で書けるタッチペン「Pencil」
ライブハッカー【日本版】

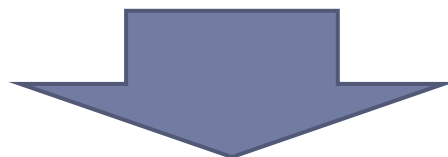
評価

- ▶ それぞれのサービスの長所を活かす。
 - ▶ 本研究の目的に沿ったサービスを選ぶことによって、望むものに近い情報を入手できた。
- ▶ 各サービスの併用についての問題対応
 - ▶ 一つの画面内で検索から表示を行う事で、検索から確認までの時間の短縮した。
- ▶ しかし、モバイル端末には未対応。

まとめ

▶ 目的

- ▶ 利用者が欲する**最新情報**を取得したい
- ▶ それを**的確**かつ**素早く**行う仕組みの構築



- ▶ RSSとTwitterの利用で**最新情報**の取得
- ▶ 指定したサイトからの情報に絞り情報の質の向上
- ▶ 2つのサービスを一括検索、一括表示を行うことで、確認の時間を短縮

これらの実装により成果が得られた

今後の課題

- ▶ **モバイル端末への対応**
 - ▶ 情報をいつでも確認できるように対応
- ▶ **RSSのURL登録画面の追加**
 - ▶ 現状プログラムに直接書き込む必要がある
- ▶ **Twitterからの情報の最適化**
 - ▶ RTなどの重複するつぶやきへの対応
 - ▶ ハッシュタグにも対応
- ▶ **他のサービスへの対応**
 - ▶ さらなる有力なサービス対応を検討する

以上で、発表を終了致します。
ご清聴ありがとうございました。

