

友人・知人間におけるスケジュールの共有による交流支援の検討

政策情報学部 4年

0840086

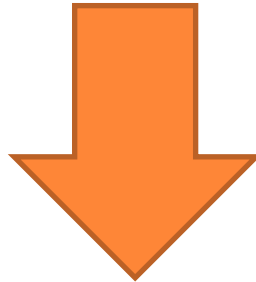
堤田 隼斗

結果

- インターネット上でスケジュール共有を活かした機能を提案し、必要な機能とシステム構成の設計と実装を行なう事で交流支援の円滑化を実現した。

背景

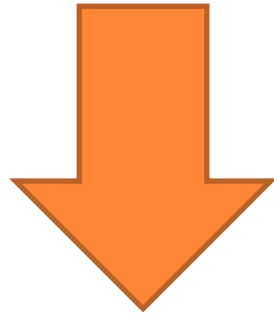
- 主に、電話やメール直接話をする事で相手と自分のスケジュール調整を行なってきた。
- 調整するには自分と相手が話し合う時間を設ける必要があった。



- インターネット上でスケジュールを共有する事により、好きなときに相手の予定を知る事が可能となった。
- 予定だけでなく、他にも共有することで交流支援に繋がる情報はないだろうか。

目的

- 友人・知人の予定がない日を知る事ができればスケジュール調整がしやすくなり、効率的な交流へつなげることができる。
- 既存のスケジュール共有サービスでは相手の用事の日程しか知る事ができない。



- 「空いてる日」や「遊びたい日」のみを記入した空きスケジュール共有を検討し、交流の活性化へ繋げることを目的とする。

既存のスケジュールサービス1

Googleカレンダー

<http://www.google.com/intl/ja/googlecalendar>

- 予定をドラッグして別の日時に変更できる。
- 過去の予定は薄く表示させる。
- 予定のジャンルごとに色分けすることができる。



既存のスケジュールサービス2

ちょー助

<http://chosuke.rumix.jp/>

- 参加者のちょっとした空き時間に携帯電話やパソコンで記入できる。
- メンバー全員がお互いの予定状況を把握できる。
- 表作成時に専用のアドレスが発行される。

タテ・ヨコ入替え表示 新規○×登録 これをクリックして投入!

池袋か松戸どちらがいいですか?

	○	△	×	はやと 変更	ななし 変更
2012/1/5(木)	2	0	0	○	○
2012/1/6(金)	0	1	1	△	×
2012/1/7(土)	1	0	1	×	○
2012/1/8(日)	2	0	0	○	○
希望エリア	松戸			どこでも	
希望予算					
コメント					

既存サービス機能比較

	スケジュール共有	ログイン機能	携帯端末での利用	スケジュール調整	スケジュールの見やすさ
Googleカレンダー	○	○	○	×	○
ちよ一助	○	×	○	○	○
Freeml	○	○	○	○	○
Logly	○	○	○	×	△
TEAM GEAR	○	○	○	×	△
Yahooカレンダー	○	○	○	×	△

スケジュール管理の現状

○ アナログ帳意見

- 実際に書いた方が安心する。
- デジタル帳の操作に不安を感じる。
- デジタル帳だと電池の心配をしてしまう。

○ デジタルスケジュール帳意見

- 予定を記入するだけでなく様々な機能があるから。
- デジタル手帳は携帯電話等を落としてしまっても情報が漏れにくい。

アンケート結果より



問題点

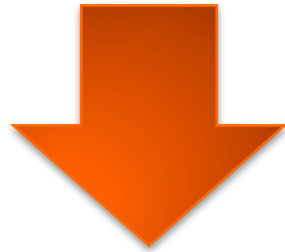
- 多くの人が紙媒体のスケジュール管理を行っている。
- デジタルのスケジュール帳は職場や商談の場では不快に思われる場合がある。



- デジタルのスケジュール帳は社会に浸透していない。
- 日常生活で役に立つ機能を実装することでデジタルのスケジュール帳の利用拡大が考えられる。

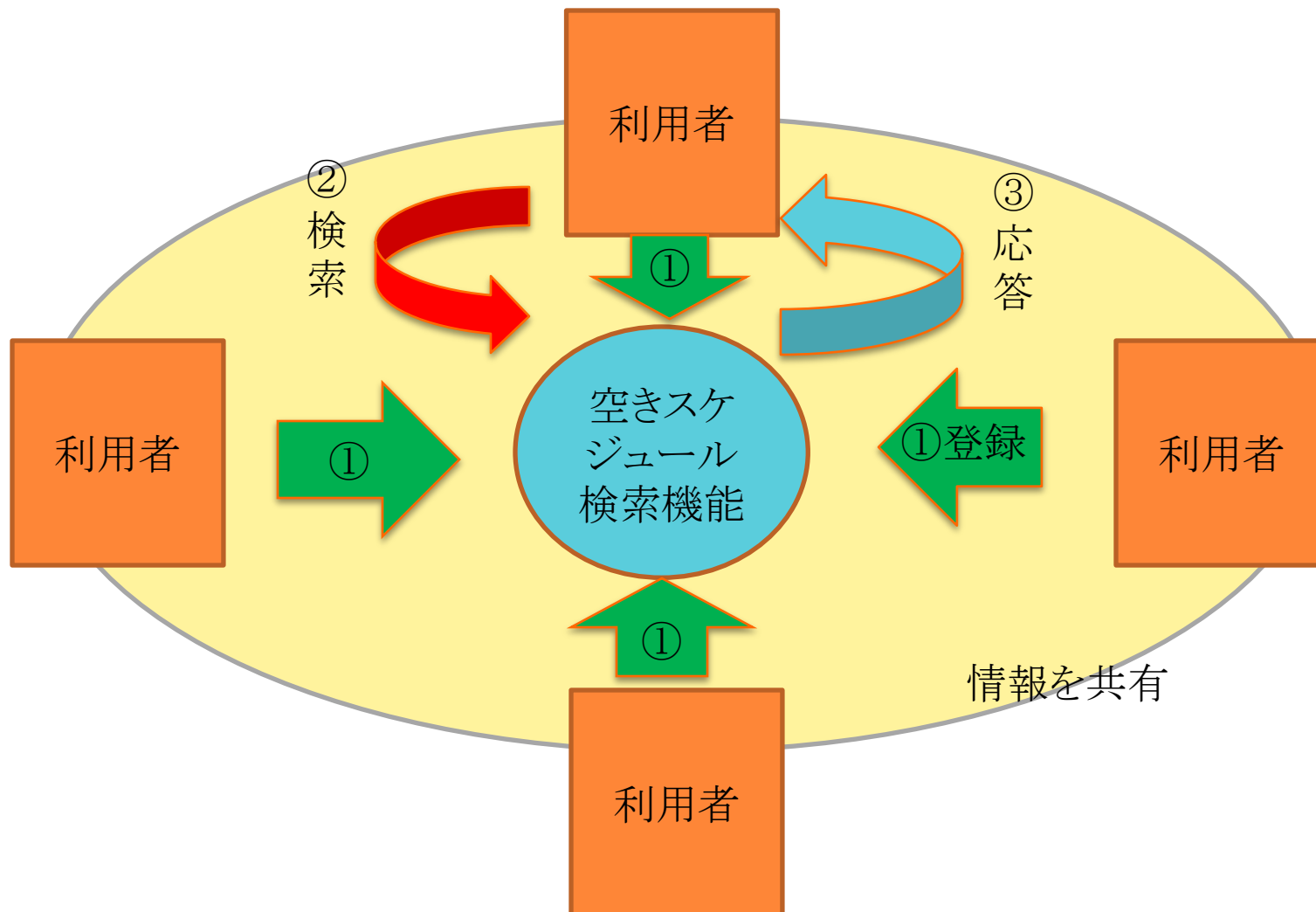
解決法

- インターネットを使ったスケジュール管理では友人・知人間で予定の共有が可能。



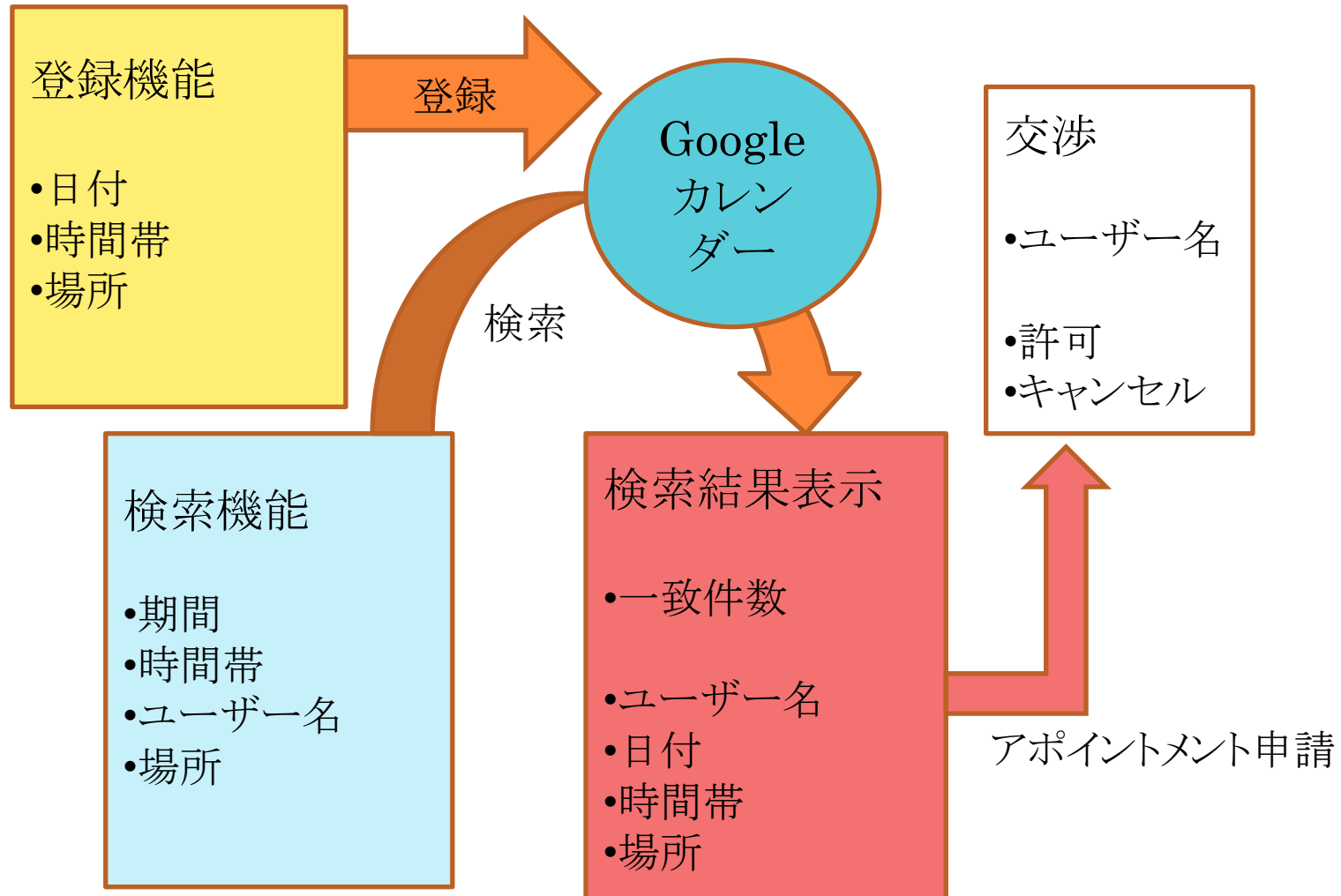
- スケジュール共有を利用した機能の検討
「空きスケジュール検索機能」
- スケジュール共有者の中から予定がない人や遊びたい人を検索する機能。
- 日付、時間、場所等から検索する事が必要。

システムモデル



設計

本研究ではGoogleカレンダーAPIを使い、実装を行う



空きスケジュール登録

- 一般的なスケジュール管理と違い、予定が空いている日を記入する。
- 空いている日時を記入し、希望場所を記入してもらう。

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.cyaneum.org/~a84>. The page title is '空きスケジュール登録'. The form contains the following fields and controls:

- ユーザー名:** A text input field for the user's name.
- 開始日:** A date selection field with separate boxes for year (年), month (月), and day (日).
- 時間:** A time range selection field. It includes 'から' (from) and 'まで' (until) labels, with boxes for hours (時) and minutes (分) for both start and end times.
- 希望場所:** A text input field for the desired location.
- 保存:** A button to save the registration.

空きスケジュール検索

- 検索条件に一致した内容が表示される。

入力する情報

- 時間帯
 - ユーザー名
 - 希望場所
- 条件に一致した件数が一番上に表示される。
- 予定のステータスは投稿した予定が埋まると確定となるようにする。

18 event(s) found.

1. **test 1さん**

期間: 2012/01/29 (日) 12:00~15:00

場所: どこでも

予定のステータス: 確定

2. **name2さん**

期間: 2012/01/30 (月) 09:00~16:00

予定のステータス: 確定

3. **konngariesさん**

期間: 2012/02/02 (木) 10:30~17:00

場所: 松戸

予定のステータス: 確定

機能の実装評価

設計目標	実装
共有	×
予定登録	○
検索	△
会員管理	×
アポイントメント申請	×

評価・考察

- インターネットによるスケジュール共有を活かした機能を提案し、必要な機能とそのシステム構成を検討することができた。
- 設計に基づき、検討した機能の一部を実装することで交流の円滑化へ繋げた。
- アポイントメント申請ができるようになることで既存サービスではできなかった共有から交流支援へと繋げる事ができる。

成果と今後の課題

○ 成果

インターネット上でスケジュール共有を活かした機能を提案し、必要な機能とシステム構成の設計と実装を行なう事で交流支援の円滑化を実現した。

○ 今後の課題

- 提案した機能の実装し、動作テストを行う。
- 検索結果からアポイントメント申請・可決まで行えるようにする。
- 場所検索では、希望場所からの範囲を決めて、付近の場所も表示されるようにする。

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。

質問等があればお願いします。