

2007年度 ヒューマンインタフェース研究室  
卒業研究発表会

研究テーマ

## web上のイベント意思決定 支援システムの開発

大阪工業大学 情報科学部 情報システム学科  
B04-079 下藤 愛

2008.02.14

研究の背景

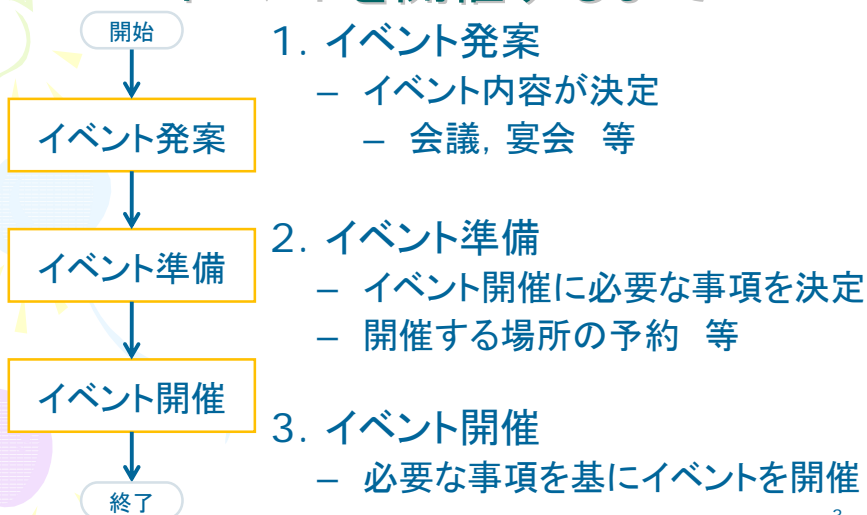
## イベントの定義

- イベント
  - 催し・行事のこと<sup>[1]</sup>
  - 学校行事, オリンピック, 会議, 宴会 等
- 本研究でのイベントの定義
  - 2名以上のグループ内で行う小規模な催し・行事
  - 例: 大学生5名での宴会

[1]広辞苑 第五版 新村出:岩波書店 (1998) 2

研究の背景

## イベントを開催するまで



3

研究の背景

## イベント準備

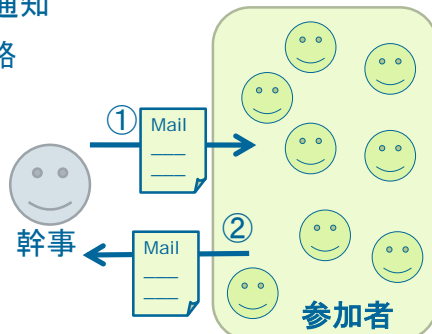
- 必要事項の決定
  - 必要事項
    - 開催日程
    - 開催時間・場所
    - 参加人数
    - 一人あたりの費用
    - 集合時間・場所
- グループ内での役割
  - 最終的に必要事項の決定する人間→**幹事**
  - 予定や要望を幹事に連絡する人間→**参加者**

4

## 必要事項の決定の流れ

【メールで開催日程を決定する場合】

- ①幹事は参加者全員にメールで通知
- ②各参加者は予定をメールで連絡
- ③個別対応
  - 各参加者へメールの返信
  - 途中経過の連絡
- ④メール内容をもとに集計
- ⑤集計結果を基に決定



①③④⑤⇒幹事にとって**大きな負担**

## 研究目的

### • 先行研究

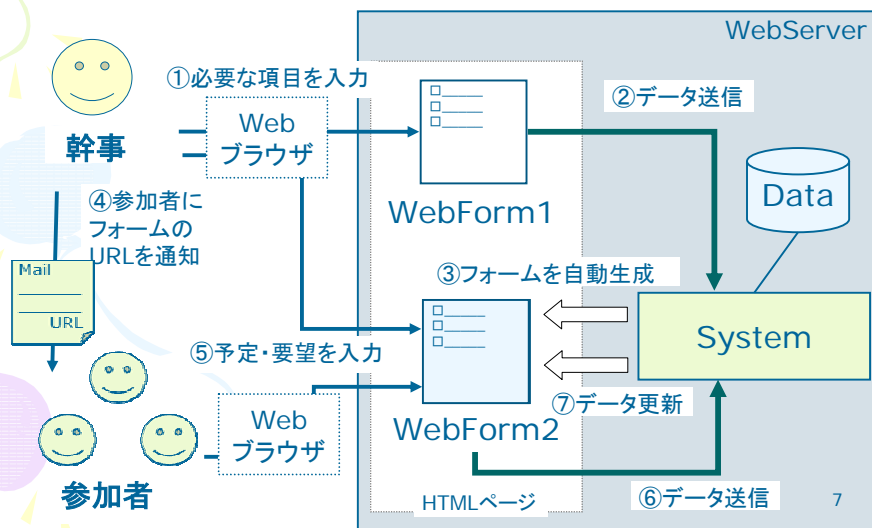
- メールとWebの連携で支援→幹事の負担を軽減<sup>[1]</sup>
- 実際に運用されているシステム<sup>[2]</sup>の問題点
  - 参加可否参加不可の二者択一のみ情報提示
  - 自由表記で要望を通知不可
  - 参加者の予定未入力を発生させるデザイン
  - Webフォーム上に集計結果の表示なし

### • 研究目的

- 既存システムの問題点を解決
- メールとwebを連携した幹事の負担を軽減するイベント意思決定支援システムの開発

[1] 幹事の負担を軽減する会議日程調整支援システム 乃村能成, 谷口秀夫(2003)  
 [2] 飲み会開催支援サービスPollan(ポラン) <http://hp.pollan.jp/>

## 開発システム iLove



## 利用例

### • 研究生23名と教員1名による宴会

※個人情報を入力しないでください  
 スケジュール調整ページの使い方がわからない方は[こちら](#)  
 感想・お問い合わせは[こちら](#)

必ずこのページをブックマークしてください。

### 卒研&後期終了打ち上げ

20日と21日は講事情により開催は不可能となっておりますので、それ以外の日にちでの予定の入力をお願いします。すべてが終わった後、みなさま大いに盛り上がりましょう！

～スケジュール入力～

調整期間内の自分のスケジュールをクリックで入力してください。

調整期間: 2008年02月18日(月)～2008年03月02日(日)

開催予定時刻: 18:00から

開催予定場所: 国造一号线沿い1カルビ横 中国料理 麒麟閣 [編集](#)

[メンバー追加](#)

[前の週](#)

[次の週](#)

お名前	02/18 月	02/19 火	02/20 水	02/21 木	02/22 金	02/23 土	02/24 日	コメント
サCONDさん	○	×	○	×	×	×	×	<a href="#">編集</a>
コウターセンセイさん	○	○	×	×	○	×	×	<a href="#">編集</a>
アラセさん	×	○	○	×	○	×	×	月木土日以外はいけません★ <a href="#">編集</a>
アンボさん	△	△	△	△	△	△	△	卒論終わらんかもしれんから...(><) <a href="#">編集</a>

## 利用例

フキサカさん	スケジュールを入力してください							編集	編集
アツマキさん	○	×	○	×	×	○	○	28,29(はどうなるか)未定です	編集
カメヤマさん	×	×	×	×	×	×	×		編集
キムラさん	×	×	×	×	×	×	×		編集
クリヤマさん	○	×	○	×	×	×	×		編集
ゴウダさん	×	○	○	○	×	○	×		編集
サカオさん	○	○	○	×	×	×	×	21~26は変更不可。(24以降を入力できること知らなかった...)	編集
ナカサコさん	×	×	○	○	×	×	×		編集
ナカニシさん	×	×	○	○	×	×	○		編集
モリモトさん	○	○	○	×	×	×	×		編集
ヤマサキさん	○	○	○	×	×	×	×		編集
参加者24人中	10(1)人	10(1)人	14(2)人	9(2)人	11(2)人	6(1)人	7(1)人		

前の週 次の週

メンバー追加

Copyright © Human, Osaka Institute of Technology, 2007. All rights reserved.

参加者24人中 10(1)人 10(1)人 14(2)人 9(2)人 11(2)人 6(1)人 7(1)人

9

## 評価と考察

- iLover を利用した幹事からのコメント
  - メールの使用回数が減少
  - 集計結果でスムーズに日程調整ができた
  - **幹事の負担を軽減**
- 新たな要望
  1. 誤入力の恐れがある
  2. 調整期間の選択肢を増やす
  3. 集計結果の一覧表示
  4. 携帯電話での利用可能に

10

## 今後の展望

- ユーザヒアリングから得た要望に対して改良

1. 誤入力防止策の検討
  - 予定入力結果を固定する機能の追加 など
2. 調整期間の選択肢の増量
  - 1週間, 数日間, 1日の時間毎に調整 など
3. 集計結果一覧表示機能の検討
  - ランキング形式で表示 など
4. 携帯電話専用Webフォームの設計・実装
  - 操作性を考えたデザイン的设计 など

→ さらに幹事の負担を軽減が可能

11