

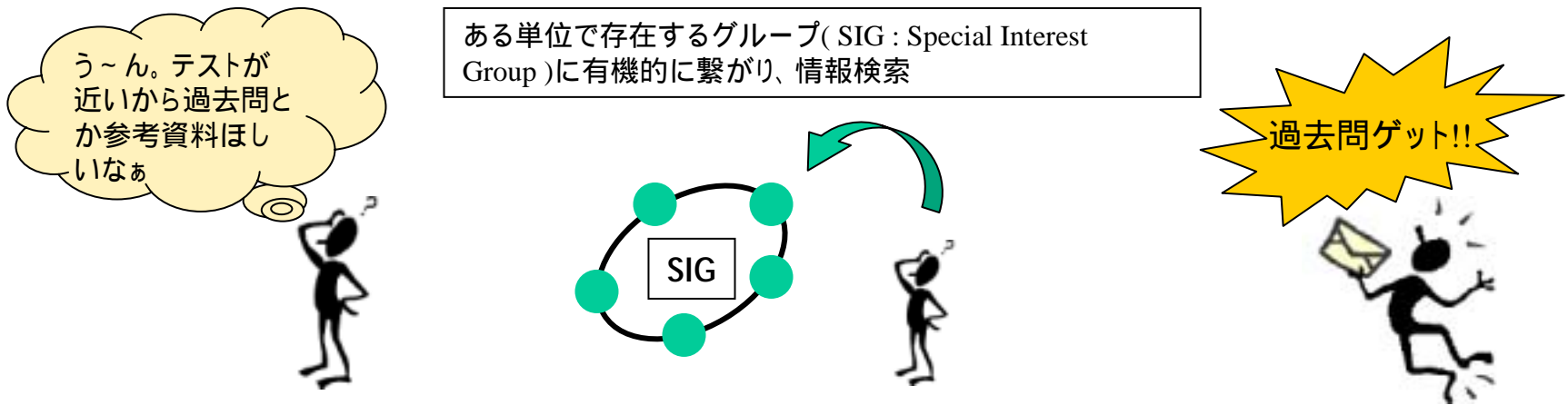
基本コンセプト

- 空間共有型アプリケーション : **ingrate**
- 対象
 - 基本 : 電車、キャンパスなど、ある目的を共有する空間に存在する人
 - 応用 : 広域の地理的位置情報に縛られずネットワーク的に近所の人
- IPv6を用いる利点
 - 固定的に割り振られたIPv6アドレスによるID識別(認証)、グループ化などを可能とする
 - 有機的に結合されるグループにより独自の世界を構築可能(能力の拡大)
- 機能説明
 - 近距離(ネットワーク的、物理的距離的)の人を対象に、各々の端末があるルールに基づきグループ化することで、必要な情報が取得でき、ユビキタス的な世界を構築

機能紹介(1)

～ テスト対策ばっちり成績アップ ～

学生時代、テストの度に過去問を集めて回った思い出はないだろうか。
これからは全て電子化されたデータを学校などの区別なく、いつのまにかゲット！



利点

- 電車での登校、下校、授業中寝ている間にいつのまにか有用な情報ゲット
- 同じ学年であれば似たような問題(情報)が多数集まって、勉強の幅が広がる
- 先生や公的サポートメンバ(そこらへんの奇抜な人)も加わればサポート体制もばっちり
- 過去問を探して回るような苦労もいらない
- 内気な人でも気にしない

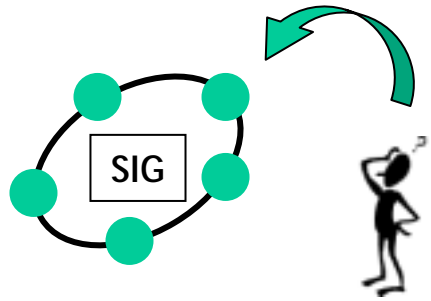
機能紹介(2)

～ 楽しい新入生のスクールライフ ～

大学生になったばかりの頃、おいしいお店とか学校の裏情報とか知ってたらもっと生活も楽しかったかも。最近はネットニュースなんかちょっとすたれてきてるし、キャンパスを歩いているときに勝手に情報が流れてきたらうれしいな！



SIGにジョインしておけば...



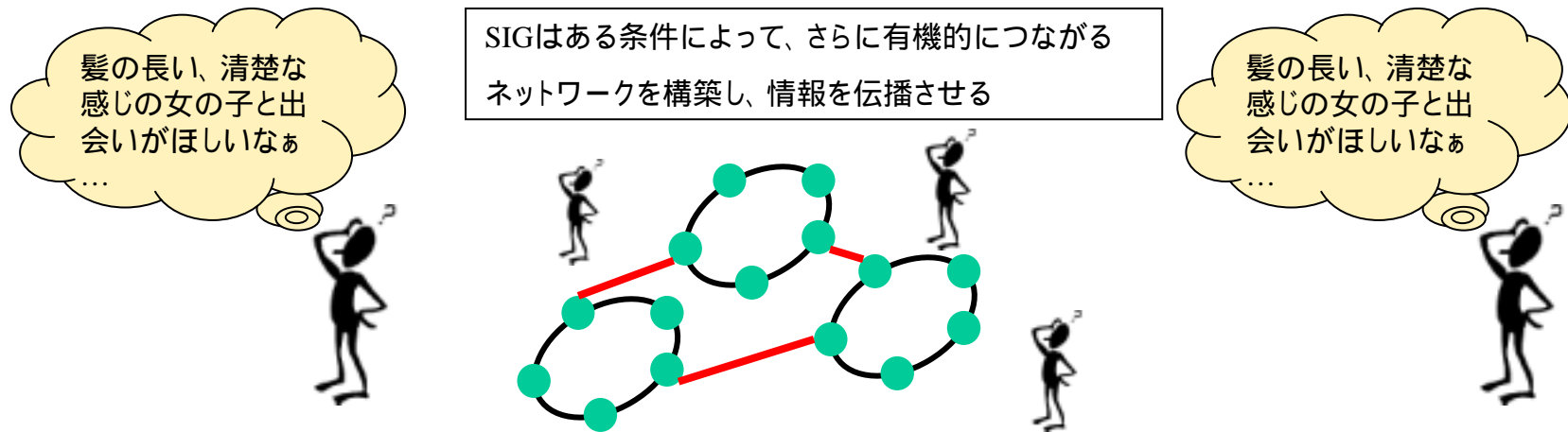
利点

- キャンパスを歩いているときにもどんどん情報を収集
- 学内の重要なお知らせなんかもどんどんやってくる
- 割引クーポンなんかもゲットしちゃったり...
- Webでいちいち検索なんかしなくても、おいしい店を一番よく知ってるのは近くの人だよな！

機能紹介(3)

～ 恋人探し ～

繋がるメンバーによって、そこから派生した友達とも出会う可能性が広がり、恋人のいる人、いない人も新しい出会いが創造できる！



利点

- 電車での登校、下校時にいつのまにか情報ゲット
- 同じ学年であれば似たような問題(情報)が多数集まって、勉強の幅が広がる
- 先生や公的サポートメンバ(そこらへんの奇特な人)も加わればサポート体制もばっちり
- 過去問を探して回るような苦労もいらない
- 内気な人でも気にしない

まとめ

特徴

- 基本はテキストベースで行う
 - 通信コストが低い
 - クーポン券や地図情報などは圧縮されたデータ量の小さいデータとして許容する
 - 実装が楽
 - 実際の実装にはマルチキャスト技術によるグループ管理とP2Pコミュニケーションがベース
- 情報提供利益が相互に発生するため、リスクが小さく、メリットが分かりやすい
- 相互でそのままネイティブに接続することが望ましく、基本的に中間に特殊なサーバなどのサービス基盤を必要としない。
 - キャンパスなどでは提供しやすいだろう
- 広告情報なども同時に流したりするビジネスにも応用可能
 - 大学生協と飲食店、ラブビジネスなど
- いつでも、どこでも、誰とでもというユビキタスな世界を実現するサービスを提供
- IPv6アドレスを用いたユーザ特定、マーキングを行う
- 対象空間を狭めることで、より現実的な情報が交換される
- 利用空間が限定されているため、悪意のある攻撃に対する耐性が強い

実装対象

- 主に、携帯やPDAを主眼に
 - ただし初期段階ではIPv6スタックの対応状況などを鑑みてノートPCなどの利用が現実的かもしれない

利用コスト

- 基本的にPDAと通信モジュール(+ 通信費)