

GISを利用した大学と地域の連携

フェリス女学院大学
内田 奈津子

1

2005/11/18

フェリス女学院大学(1)

《キャンパス》 神奈川県横浜市
山手キャンパス(中区山手)
緑園キャンパス(泉区緑園)
《学部学科》 3学部6学科
文学部 英文学科・日本文学科・コミュニケーション学科
音楽学部 演奏学科・音楽芸術学科
国際交流学部 国際交流学科
《学生数》 約2700名

2

2005/11/18

フェリス女学院大学(2)

For Others : 他者のために、他者と共に

- 1870年、宣教師メアリー・E・キダー
- 横浜「山手」という異国文化の薫る地域で開校
- 双方向性を重視した「少人数教育」
- 1988年、緑園キャンパス開設
- 2001年、メインキャンパスを緑園都市に

3

2005/11/18

緑園都市(1)

- 基本テーマ
『人間性を追及した豊かな街づくり』
- 8地区(戸建6地区、マンション地区)からなる
- 緑園コミュニティ協会(RCA)
日本発のHome Owners Associationの導入



総面積約122万㎡、5320世帯、14,964人

4

2005/11/18

緑園都市(2)

- RCAの活動
街づくり・環境整備活動、緑化推進活動
国際交流プログラム、コミュニティネット運用、サークル活動(パソコンクラブ・テニスなど)
- コミュニティネットワーク実証実験(1998年~)
- 都市景観賞「美しいまちなみ賞」優秀賞受賞
- 「緑の都市大賞」国土交通大臣賞受賞

5

2005/11/18

緑園都市航空写真



6

2005/11/18

緑園都市と大学との関係

これまでは・・・

- 緑園キャンパス開校の条件として住民と大学との協力関係が謳われている
- 生涯教育や留学生との交流は多少あるが、学校と住民(人與人)とのふれあいの場が少ない
- 学生は、駅と大学との点と点との関係しかない。希薄である。

このような関係を変えたいという学生の思い

↓
プロジェクト発足へ

7

2005/11/18

プロジェクトの目的(1)

フェリス学院大学は、約15年前にキャンパスの一部を緑園都市に移し、さらに3年前にキャンパスを緑園都市に移しました。

私たち学生は毎日緑園に通っているものの、駅とキャンパスの往復のみで、街や地域と関るようなことはほとんどなく、点と点との関係でしかありませんでした。

この希薄な関係を変えていくために、何らかの形で関わっていききたいと思い、緑園都市が抱えている多くの課題のひとつである犯罪を地図化することにしました。それらの情報を発信することで、住民にその事実を知ってもらい、ともに認識を高めていきたいと思っています。このようにして始まったGISマッピング活動は、防犯だけに留まらず、防災・環境をテーマとした地図へと発展させています。

これらを作成するにあたって、実際に住んでいる方々の理解や協力、すなわち「住民参加」が不可欠であるということも痛感しました。最近では、近所づきあいに自由に暮らしたいという傾向が広がる中で、どのようにして住民と協力してまちづくりに参加したら良いのかという問題は、私たちの活動にとって大きな課題でもあります。そこで、街に深く関わっている方や、興味を持っている住民の方々と共に、意見交換を行いながらよりよいまちづくりを行っていき、豊かな人間関係を築いていきたいと思っています。(マッピングプロジェクト@緑園より)

8

2005/11/18

プロジェクトの目的(2)

- GISの民間での利用と定着
- 都市に発生している問題解決
- コミュニティの活性化
- 大学と地域との密接な関係
- 行政との連携
- みんなで取り組むより良い街づくり

9

2005/11/18

GISとは

- Geographic Information System・地理情報システムの略
- 80年代の国の施策により整備
- 90年代以降、自治体を中心に防災・行政・学術研究分野で広まる
- 高価であったため、教育用として普及せず

10

2005/11/18

作業の流れ



現地フィールド調査



データ入力・分析など



詳細住宅地図等で情報の整理

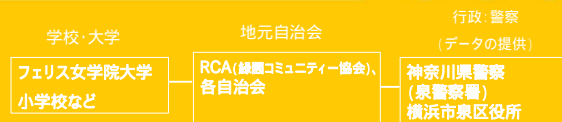


GISへのデータ入力
HP作成、サーバーへUP、公開へ

11

2005/11/18

地域との連携



12

2005/11/18

プロジェクト(その1)

2005/11/18

アイコンをクリックすると、詳細が表示されます。

防犯連絡所

名前	とんかつ河本屋
電話番号	045-211-5766

和太鼓166防犯連絡所

フェリスの周辺での「ちかん」、「わいせつ」の被害は少なくない、女子大があることが理由だろうか？ 付近に停車する不審な車、不審な人を見かけると要注意！ 交番も近いし、携帯電話で通報してもいいし、番号は「110」でOK！

被害 ひったくり
日にち 2002年7月16日
時間 17:42

*スクーター風オートバイ、黒っぽい上下のヤッケ、ノーヘルメット。
*中肉中背、高校生風。
*新橋に向かって、緑園都市駅から西方向に向かって歩いて帰宅の途中。
*左手に持っていたトートバック。

2005/11/18

プロジェクト(その2)

2005/11/18

プロジェクトに使用したシステム

活動初年度:

「GIS Note」

JACICによって開発された学習用GISソフト

2005年度から:

「地図太郎」(株)東京カートグラフィック

「Arc GIS」ESRI

2005/11/18

現在の課題

- 情報の公開・非公開
- 文章表現の難しさ
- データの蓄積と継承
- 地域住民と学生との作業分担など
- 情報リテラシーの向上

2005/11/18

今後の目標

- GISを用いたリテラシー教育の展開
- 緑園都市から泉区全域への展開
- 小学校やPTAとの連携
- 情報発信・提供の定期化
- データの分析など
- テーマの多様化

2005/11/18