

A man in a red jacket and blue jeans is operating a white drone in an orchard. The drone is suspended in the air, and the man is looking at it. In the background, there are trees and a pink banner with Japanese text. The scene is outdoors, and the ground is covered with orange fruit.

2011年度 空間情報科学実験

筑波大学大学院生命環境科学研究科
地球環境科学専攻空間情報科学分野

実施日：2011年11月26日～29日

- 11/26午前 認知距離に関する実習
筑波大学構内にて
- 午後 携帯電話を利用した空間情報収集
大学構内，天久保一丁目にて
- 27終日 土地被覆・気温調査 筑西市にて
- 28終日 個人調査(個別設定のテーマ)
- 29終日 データ分析
空間情報科学実験室にて

< 参加者：学生19名 教員・研究員5名 >



11/26午前 認知距離に関する実習



ハンドGPSの使用方法を講義





調査者の認知による一定間隔ごとにハンドGPSでウェイポイントを記録しました。

データ取得後，認知した距離と，実際に記録された距離との違いについてディスカッションをおこないました。



11/26午後 携帯電話を利用した空間情報収集

【筑波大学学内のごみ・違反駐車調査】

筑波大学構内のごみ，違反駐車の情報，メールを使って収集する。

【天久保一丁目の空間利用調査】

(スマートフォンを所持する学生)

1 班：天久保一丁目の土地利用調査

・・・ポリゴンを作成し属性を与える

2 班：天久保一丁目のビルの入居種類調査

・・・ポイントを作成し属性を与える



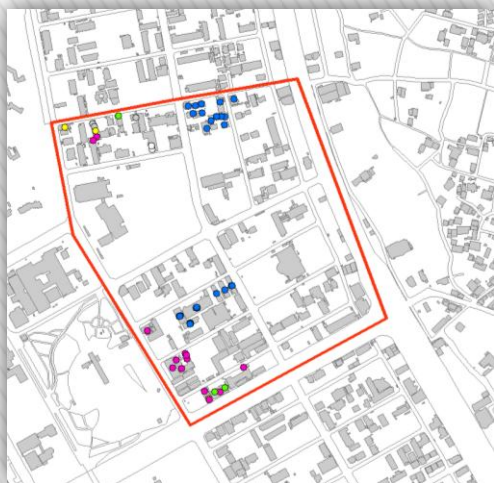
筑波大学学内のごみ・違反駐車調査

ウェブGISに次々と，学内のごみや違反駐車
の各属性を持ったポイントが追加されていき
ました。



天久保一丁目の空間利用調査

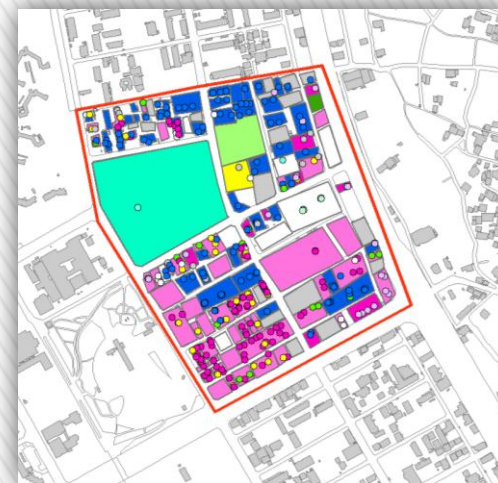
スマートフォンを利用した実習では，サーバ上のジオデータベースにアクセスして，複数人で同時に情報を編集・蓄積させていきました．



時刻： 14:45



15:10



15:30



11/27 土地被覆・気温の関係調査(筑西市)



おんどとり Jr.(温度計)
とハンドGPSの使用法
を講義





①気温とGPSで位置
情報を取得する人，②
土地被覆と建物の材質
を紙地図に記録する人
が2人1組となって調
査を行いました。



個別調査およびその分析結果の詳細に関しては、
以下の空間情報科学実験のページをご覧ください。

空間情報科学実験の紹介

<http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/jp/jikken.html>

