



環境モニタリングセンサ mebius sensor

徳田・高汐・中澤研究室
総合政策学部4年 瀧本拓哉(takuya_takimoto)

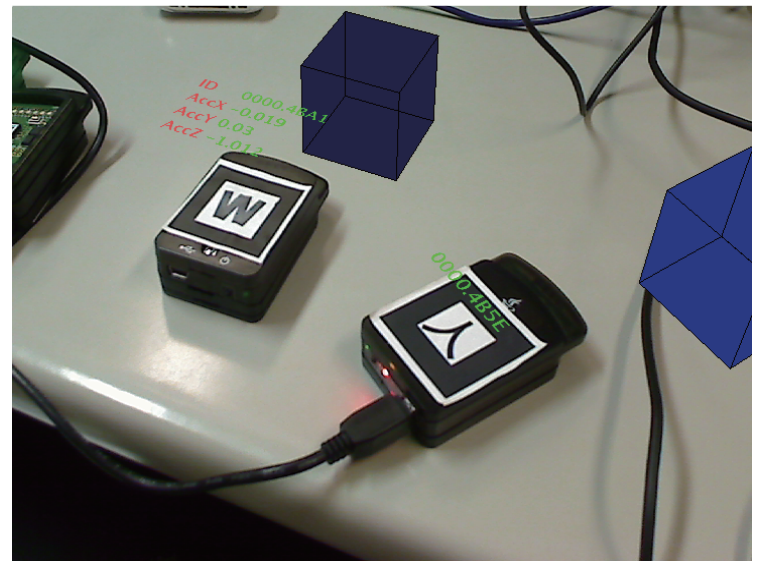
自己紹介

+ Twitterアカウント

+ takuya_takimoto

+ 興味分野

+ AR, センサネットワーク



SFCの周りに設置している mebius sensor



メビウスセンサ

- 現在SFCにおいて稼働中の微気象観測システム
- 決まった個所の温度、湿度、日照を一定間隔で測定し、保存し続けている
- 目的
 - AiryNoteでは出来なかった広範囲での微気象観測インフラ
 - 様々なセンサを利用可能な環境の構築



メビウスセンサの仕組み

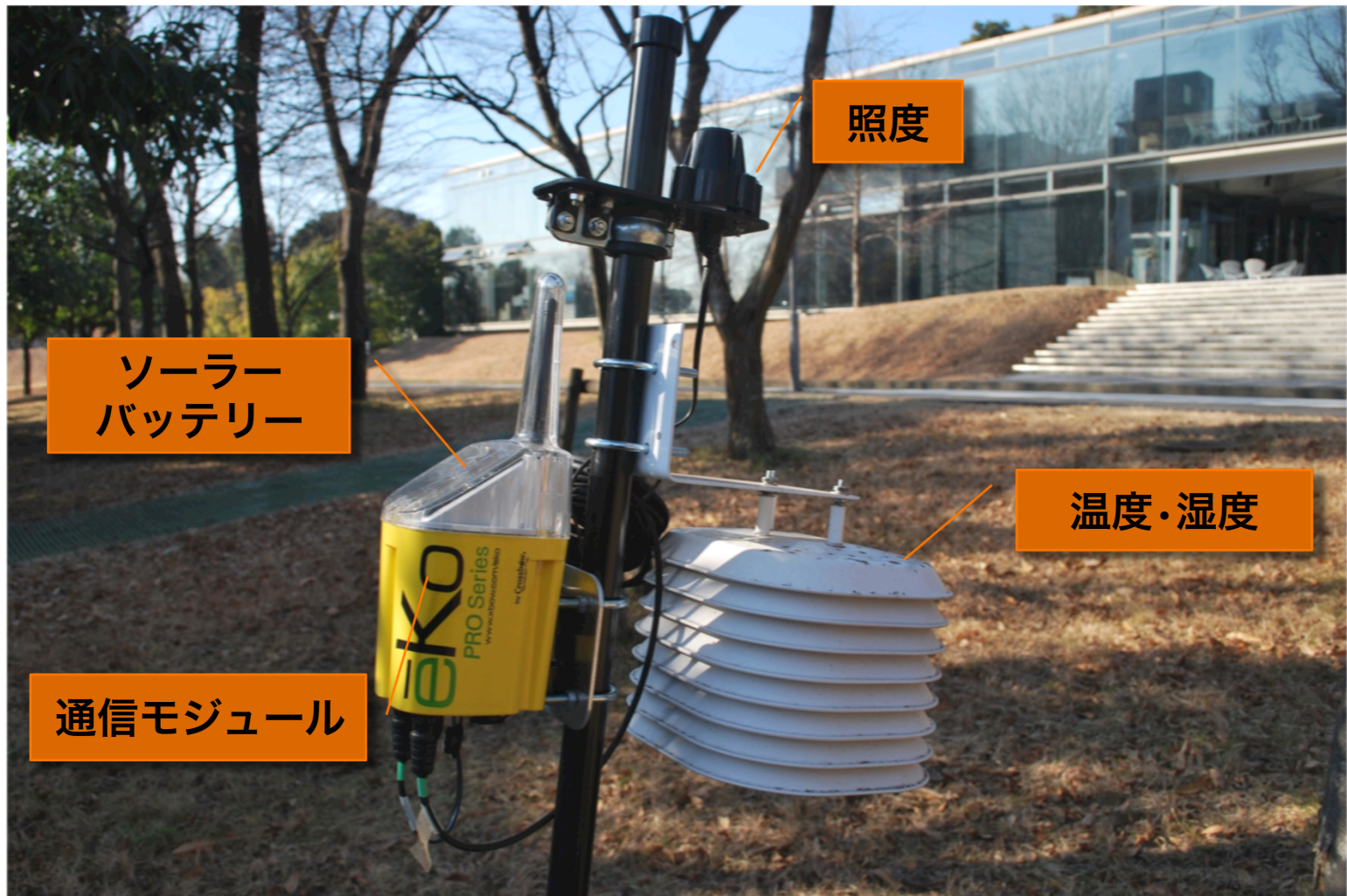
データベース

タイムスタンプ	センサID	照度	温度
2010/11/03	1	22	12
2010/11/03	2	20	15
2010/11/03	3	11	12
...

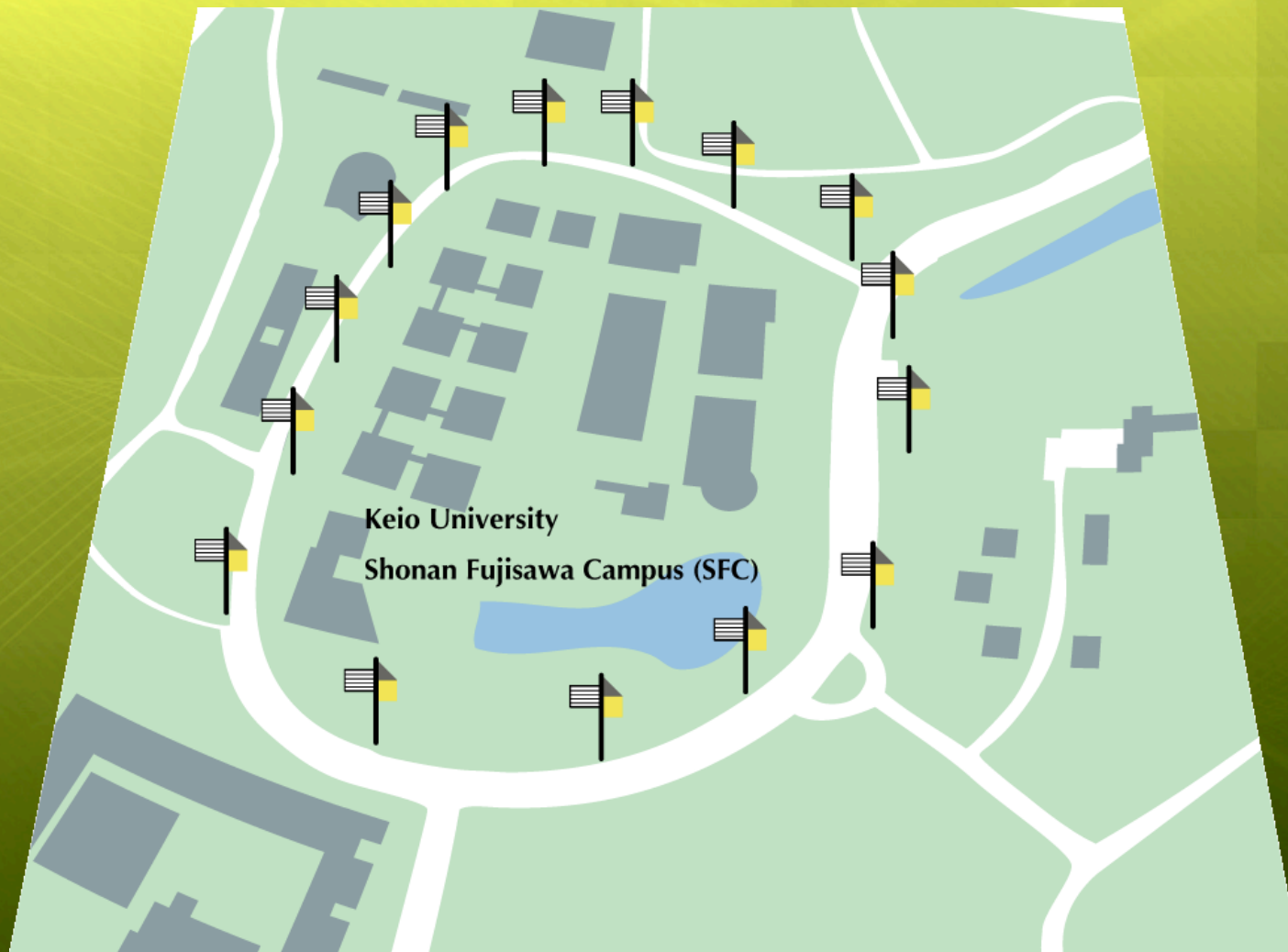
データベースサーバ



どんな情報が取れるのか



キャンパス内の設置場所



mebius_sensor bot

mebius_sensor@sfcc (mebius_sensor) on Twitter

http://twitter.com/mebius_sensor

twitter

ホーム プロフィール 友だちを検索 設定 ヘルプ ログアウト

 mebius_sensor

✓ フォロー中

リスト

Current Temperature at SFC is 12.99 degrees celcius.
約1時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 13.07 degrees celcius.
約2時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 14.65 degrees celcius.
約3時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 15.65 degrees celcius.
約4時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 19.33 degrees celcius.
約5時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 20.39 degrees celcius.
約6時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 19.98 degrees celcius.
約7時間前 Perl Net::Twitterで

Current Temperature at SFC is 20.06 degrees celcius.

twitter beta

ケータイで
ウマレタ!

名前 mebius_sensor@sfcc
現在地 Keio University, SFC
自己紹介 I represent the 15 eko-mote sensors deployed among the SFC campus. See link for details!

0 フォローしている
31 フォローされている
1 リストされている

ツイート 1,108

お気に入り

操作
mebius_sensorをブロックする
スパム報告する

フォロー中

mebius_sensorのツイートのRSSフィード

最後に

- + APIとして公開
- + Mebius Sensorを用いた研究
- + 1～3年生の人は徳田・高汐・中澤研究室で一緒にやりましょう！
 - + tacky@ht.sfc.keio.ac.jp