

# 基盤研究A

「地理情報科学の教授法の確立」  
2005～2006年(2年間)における研究計画

2006年1月28日

河端 瑞貴

(東京大学空間情報科学研究センター)

mizuki@csis.u-tokyo.ac.jp

# 研究計画

欧米のGIS教育およびカリキュラムの調査と、それに基づく地理情報科学の教授法・教育コンテンツの開発

## ■ 2005年度～

- 海外事例の調査(主に米国)
- GIScience関連学科で学んでいる学生(特派員学生)からカリキュラム,シラバス情報得てまとめる
- 地理系学科と情報系学科の連携事例をまとめる

## ■ 2006年度～

- 都市計画・経済用のカリキュラム・教育コンテンツ

# 海外調査報告

1. ESRI教育 & ユーザー会 (2005/7/23-28)
  - Academic GIS Program Fairなど
2. 地理情報科学 (GIScience) 教育@サンディエゴ州立大学 (2005/7/25)
3. 北米GIScience教育 (特派員情報 & 自己調査)
4. GIScience教育@MIT (2006/1/28)
  - ビデオカンファレンス(本日！)

# 海外調査(1) & (2)

1. ESRI教育 & ユーザー会 (2005/7/23-28)
2. 地理情報科学 (GIScience) 教育@サンディエゴ州立大学 (2005/7/25)



「研究成果」の  
発表資料参照：  
[http://gis.sk.tsukuba.ac.jp/research\\_doc/050908\\_gisc\\_study\\_meeting.pdf](http://gis.sk.tsukuba.ac.jp/research_doc/050908_gisc_study_meeting.pdf)

# 海外調査(3)

## ■ 米国のGIScience教育システム(特派員情報) <http://www.csis.u-tokyo.ac.jp/~mizuki/curricula/>



### 北米GIScienceカリキュラム情報

Last updated: 2006.1.16 by Mizuki

ただいま作成中.

このページは、GIScienceカリキュラムプロジェクトのB1版、河堀の仮ページです。

- GIScience Curricula プロジェクト:
  - > <http://curricula.csis.u-tokyo.ac.jp/> (ホームページ)
  - > <http://curricula.csis.u-tokyo.ac.jp/organ1.htm> (グループB1 参加)
- OGIS: <http://www.csis.u-tokyo.ac.jp/japanese/>
- 海外カリキュラム情報のテンプレート
  - ◇ [curricula.template050905.doc](http://curricula.template050905.doc) (こちらにご記入ください) ※自宅利用は非公開としています
  - ◇ [curricula.template050905.pdf](http://curricula.template050905.pdf)

### ■ 特派員学生情報(順不同)

★空白のお返事情形の大学にお知らせの方がいましたら、河堀(mizuki@csis.u-tokyo.ac.jp)までご連絡ください。

大学名	カリキュラム情報*	最終更新/ 確認日	特派員学生
★メイン大学	<a href="#">curricula_main050920c.pdf</a>	2005.9.20	倉田隆平
★ブリティッシュコロンビア大学(カナダ)	<a href="#">curricula_UBC051220b.pdf</a>	2005.12.20	巻田 央
★サンディエゴ州立大学	<a href="#">curricula_sdu_051230b.pdf</a>	2006.1.5	濱田由紀
★アリゾナ州立大学	<a href="#">curricula_ASU051222.pdf</a>	2006.1.2	奈良 温
★UCサンタバーバラ校	<a href="#">curricula_ucsb_060109.pdf</a>	2006.1.11	山崎海太郎
★NY州立大学バッファロー校	<a href="#">curricula_buffalo060114.pdf</a>	2006.1.14	江崎亮介
★ペンシルバニア州立大学	お返事情形		
★オガース大学			
★オハイオ大学			
★オレゴン大学			
★ニューメキシコ州立大学	日本人学生いない様様(事務局情報)	2005.10.26	-
★フレンドランズ大学	日本人学生なし(事務局情報)	2005.10.24	-
★レドランズ大学	日本人学生なし(Karen Kemp先生情報)	2005.10.26	-
★ルイジアナ州立大	日本人学生なし(事務局情報)	2005.10.25	-
★カリフォルニア州立大ボノマ校	日本人学生なし(事務局情報)	2005.10.24	-

(備考) \* NACIA参加校と211(ノーマン・ポリー) (2003)の最終ページに掲載されているUCGIS Task Force on the Model Curriculaのメンバーが所属する大学(10校)。

## 調査済大学

- メーン大学
- ブリティッシュコロンビア大学
- サンディエゴ州立大学
- アリゾナ大学
- UCサンタバーバラ校
- NY州立大学バッファロー校



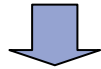
自己調査を加えてまとめる予定

# 海外調査(4)

地理情報科学教育@MIT (2006/1/28)

■ ビデオカンファレンス(本日)

I am participating w/ Joe from MIT!



報告書などにまとめる予定



Joe



Mizuki