



平成 21 年度 兵庫県立大学公開講座

## GIS で可視化する地域が抱える課題

ICT による地域課題の解決に向けて

最近、カーナビ（カーナビゲーション・システム）をはじめとして、電子地図を利用する情報システムが我々の身の回りでも活用されるようになってきました。本公開講座で活用する GIS（Geographic Information Systems：地理情報システム）とは、電子地図を利用する情報システムの総称です。GIS を活用するには、PC などのハードウェア、GIS のソフトウェア、デジタル地図とも呼ばれる電子地図、住所のある個人や企業などの組織のデータ、が必要になります。最近では、ハードウェアとソフトウェアの価格が大きく低下し、総務省や国土交通省などの官公庁からは、電子地図として利用できる行政界のデジタル地図に加えて航空写真や 2 万 5 千分の 1 の地形図、さらには行政界別の国勢調査や事業所・企業統計などの集計データが無償で公開され、インターネットを介してこれらのデータのダウンロードができるようになってきました。

本公開講座では、このように GIS の利活用が低コストで容易になった環境のもとで、実際に GIS を操作しながら、GIS が私たちの住む地域の現状や課題を地図上で目に見える形で表現するための可視化の手段として利用できることを紹介し、地域全体で課題や問題意識を共有し、地域課題の解決に向けて地域住民が自らで解決策を考え出していくプロセスを支援する道具として活用するための方法や活用事例も紹介します。

受講対象者としては、地方自治体で企画・総務・危機管理・福祉・社会教育などの部局に所属されている方、自治会や商工会・商工会議所などの NPO や NGO でまちづくりや地域おこしに関与されている方などを想定していますが、エリア・マーケティングに興味のある企業や商工自営業者の方々なども含めて、お住まいの地域に関心のある方であればどなたでも受講を歓迎します。

なお、本公開講座では、技能的にはエクセルとワードの基本操作ができる方を対象とし、原則として、ご自身のノート型 PC を持参すること、使用予定の GIS ソフトウェアである「地図太郎」（[http://www.tcgmap.jp/m3products/m3\\_5\\_1download.htm](http://www.tcgmap.jp/m3products/m3_5_1download.htm) からダウンロードができる正規版（3,500 円）または試用版）を持参のノート型 PC にインストール済みであること、公開講座の会場に設置されている PC でインターネットを経由してダウンロードする予定である背景用の電子地図データや統計データを受講生が持参の PC に保存できるようにするための USB メモリを持参すること、を受講の前提とします。これらの受講に際しての前提条件についてのご質問は、日中に連絡可能な電話番号を明記の上で [gsai@ai.u-hyogo.ac.jp](mailto:gsai@ai.u-hyogo.ac.jp) までメールでお送り下さい。

### 日時と内容

第 1 回：2009 年 10 月 10 日（土）9：30 - 15：30（11:50 - 12:50 昼食休憩）

午前：講義と実習（GIS の活用事例紹介、GIS で何が出来るかの実習）

午後：実習（背景地図の読み込みと重ね合わせ、地区別高齢化状況などの主題図の作成）

第 2 回：2009 年 10 月 17 日（土）9：30 - 15：30（11:50 - 12:50 昼食休憩）

午前：実習（エクセルの住所録や顧客名簿から対象を地図上に表示、条件を設定して検索）

午後：実習と講義（GIS を活用して地域の課題を発見し、課題解決を図るための要点）

場 所 兵庫県立大学神戸キャンパス 情報処理室

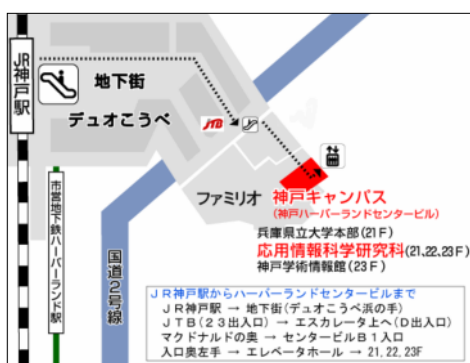
講 師 大学院応用情報科学研究科 教授 有馬 昌宏

受 講 料 5,800 円

申込期限 平成 21 年 8 月 19 日（水）～平成 20 年 9 月 18 日（金）（定員 20 名）

## 募集概要

- コースの名称： 「GISで可視化する地域が抱える課題 ICTによる地域課題の解決に向けて」
- 会場： 神戸市中央区東川崎町1-3-3  
神戸ハーバーランドセンタービル 23階 (JR神戸駅徒歩5分)  
兵庫県立大学神戸キャンパス 情報処理室
- 日時： 平成21年10月10日(土)・10月17日(土) 計2回  
いずれも 9:30 - 15:30 (途中11:50 - 12:50 昼食休憩)
- 募集人数： 20名
- 受講料： 5,800円  
なお、納付された受講料は、受講されない場合でもお返しできませんのでご了承ください。
- 募集期間： 平成21年8月19日(水)～平成21年9月18日(金)【必着】
- 応募方法： 受講申込書または必要事項を応用情報科学研究科事務室(下記問合せ先)まで、  
電子メール・郵送・FAXのいずれかの方法でご送付下さい。(先着順受付)
- 受講料支払方法： 受講が決定された方は、受講料を10月2日(金)までに郵便普通為替証書  
(平成21年9月以降に発行されたもので何も記入せずに)にて郵送下さい。  
現金でお送り頂く場合には、現金書留でお送り下さい。
- 問合せ先： 兵庫県立大学 大学院応用情報科学研究科 事務室  
〒650-0044  
神戸市中央区東川崎町1-3-3 神戸ハーバーランドセンタービル21階  
電話：078-367-8616 (事務局 直通) FAX：078-362-0650  
電子メール gsai@ai.u-hyogo.ac.jp



JR神戸駅下車 徒歩約5分  
神戸市営地下鉄ハーバーランド駅下車 徒歩約5分  
神戸高速鉄道高速神戸駅下車 徒歩約8分  
地下街 デュオこうべを海側に直進し、突きあたりのオフィスビル  
ハーバーランドセンタービル23階です。

平成21年度 兵庫県立大学公開講座 「GISで可視化する地域が抱える課題」 受講申込書			
ふりがな 氏名		申込日	平成21年 月 日
年齢・性別	歳	男・女	
住所	〒 電話( ) -		
e-mail			
職業 (で囲む)	会社員 公務員 教員 自営業 学生 家事専業 その他( )		
確認欄 (で囲む)	PC持参: 可能・不可能	地図太郎購入: 可能・不可能	USBメモリ持参: 可能・不可能
事務局 記入欄			