

# 知識情報基盤研究分野

## ●養成目的

インターネット技術の進展と知識デジタル化の動向を広く深く理解し、情報システム基盤の形成から展開、知識情報の高度活用を遂行できる人材を育成する。

## ●対象となる学生像

一定の実務経験があり、明確な問題意識を自己の中に持つ社会人を中心とする。具体的には、知識情報基盤に対してイノベーションを考える人である。

## 教員紹介

### 北 克一 教授 (情報メディア組織化論・情報資源管理論など)

愛知淑徳大学大学院文学研究科後期博士課程修了。大阪工業大学図書館等を経て、大阪市立大学経済学部助教授、1998年学術情報総合センター教授。日本図書館情報学会理事、日本図書館研究会理事、日本図書館協会評議員、著書に『学術情報サービス』、『資料組織演習』、『学校図書館メディアの構成』など。講義では、文献・資料・情報などの組織化のために、対象とする情報メディアのサロゲート（書誌・典拠、抄録、目次、メタデータなど）を構築・管理する手法を考究する。

### 中野 秀男 教授 (情報ネットワーク論・公共情報システム論など)

大阪大学大学院工学研究科通信工学専攻後期課程修了・工学博士。情報ネットワーク論ではネットワークの基礎からインターネット技術を中心とした応用までの幅広い内容をカバーする。また事例を使った組織の情報システム構築とその運用についても触れる。分散アルゴリズム論では並列処理も含めた分散アルゴリズムの理論的な部分を担当する。公共情報システム論では政府や自治体における情報システムについて事例を交えて講義を行う。

### Venkatesh RAGHAVAN 教授(空間情報システム論・情報科学基礎など)

大阪市立大学大学院理学研究科後期博士課程修了・博士(理学)(大阪市立大学)。日本情報地質学会評議員、日本ベトナム空間情報学連合コーディネータ、International Journal of Geoinformatics編集員、アジア工科大学客員教授等。空間情報システム・Web/Mobile-GIS・DB・リモートセンシング等の開発と応用などを課題とし、実際的な応用例とその問題点を中心とした空間情報科学について研究を進める。

### 大西 克実 准教授 (分散処理基盤論・アルゴリズム応用論など)

大阪大学大学院工学研究科博士前期課程修了・修士(工学)。講義では、並列分散システムとして普及しつつあるネットワーク技術によって相互接続されたPCクラスターによる並列処理を中心に、ハードウェア、ソフトウェア、プログラミング、アプリケーション等を概観。特にLinux等のオペレーティングシステム上でメッセージパッシング法を使用して並列計算を行うため、並列タスクの規模を考慮した特徴的なアルゴリズムの性能やスケーラビリティについて学ぶ。

# 大阪市立大学大学院 創造都市研究科 都市情報学専攻修士課程 知識情報基盤研究分野



## 授業時間

平日夜間週2日と土曜昼間1日で必要単位が習得できるように設計

## 履修場所

●梅田サテライト(大阪駅前第2ビル6階)

'08 12/2 tue 12/4 thu シンポジウム / 梅田サテライト

'08 12/5 fri 12/13 sat 12/16 tue 入試説明会 / 梅田サテライト

## 創造都市研究科 修士課程 / 冬季募集 平成21(2009)年度入学者

'09 2/14 sat 口述試験 / 社会人一般選抜  
筆答・口述試験 / 特別選抜

## 出願期間

2009年1月20日(火)～1月22日(木)  
1月22日(木)当日消印有効

## 社会人一般選抜

社会における実務経験を概ね3年以上有した方を対象とした入試

口述試験：提出された「研究計画書」「実務実績書」「参考資料(提出は任意)」の内容を中心に行います。

## 選抜試験

日時：2009年2月14日(土)  
9:00～17:00

選抜方法：左記を参照

試験会場：大阪市立大学大学院創造都市研究科  
梅田サテライト  
(大阪市北区梅田1丁目2番2-600号 大阪駅前第2ビル6階)

## 特別選抜 新卒者および社会人経験3年未満の方を対象とした入試

筆答試験(小論文)：

当研究分野に関連するテーマについて、論文試験を行います。

口述試験：提出された「研究計画書」「実務実績書または研究報告書等」「参考資料(提出は任意)」の内容を中心に行います。

合格発表：2009年2月27日(金) 17:00  
大阪市立大学大学院創造都市研究科  
梅田サテライト

見学・相談ご希望の方はご連絡下さい。  
お問い合わせは ki2-info@gssc.osaka-cu.ac.jp まで。

問い合わせ先

大阪市立大学大学院 創造都市研究科 都市情報学専攻 知識情報基盤研究分野

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3丁目3番138号 TEL: 06-6605-3383 FAX: 06-6690-2736  
http://www.kii.gssc.osaka-cu.ac.jp/