

平成24年度入学者選抜  
大阪市立大学大学院創造都市研究科  
修士課程（冬季募集）特別選抜・都市情報学専攻

## 筆 答 試 験 問 題

### 注 意 事 項

- 1 問題冊子は、監督者が「解答始め」の指示をするまで開いてはいけません。
- 2 受験票を机の上(通路側)に出しておいてください。
- 3 問題冊子は、この表紙を含め全部で5枚です。  
脱落があった場合は、申し出てください。
- 4 志望する分野の問題を選択し、解答してください。  
異なる分野の問題を選択することはできません。
- 5 解答用紙には、問題番号、志望専攻・分野名、受験番号、氏名を記載してください。用紙が足りない場合は申し出てください。
- 6 解答は、すべて解答用紙の所定欄に記入してください。  
解答以外のことを記入したときは、無効とすることがあります。
- 7 試験開始後30分を経過するまでは、原則として退室することはできません。退室した場合、再入室は認めません。
- 8 監督者が「解答やめ」の指示をしたときは、直ちに解答の作成を終了してください。
- 9 問題冊子及び下書き用紙は、持ち帰ってください。

平成 24 年 2 月 11 日実施

都市情報学専攻 知識情報基盤研究分野

筆答試験問題（小論文）

次の 2 問のうち 1 問を選択し、800 字程度で解答しなさい。解答用紙には選択した問題の番号を明記すること。

- 1 高齢化社会における IT 基盤および公共情報サービスのあり方について論じなさい。
- 2 GIS、GPS 及びリモートセンシングなどの技術は、環境にやさしい都市づくりを実現するためにどのように活用できるかを論じなさい。

平成 24 年 2 月 11 日実施

都市情報学専攻 情報システム創成研究分野

筆答試験問題（小論文）

次の 2 問のうち 1 問を選択し、800 字程度で解答しなさい。解答用紙には選択した問題の番号を明記すること。

- 1 「インターネットを利用する権利」を基本的人権として認めるべき、という主張がある。この意見についてあなたはどうか？自分の立場を明らかにし、その理由について述べなさい。次に、それとは反対の立場から批判を加えなさい。
- 2 広く使われている高級言語を 1 つ例にとり、その言語で画面に “Hello, World” と出力するプログラムを書きなさい。次に、そのプログラムを実行するためにどのような処理が行われるか、また実行するとコンピュータの中でどのような処理が行われて画面に “Hello, World” と出力されるのか、詳細を述べなさい。

回答では以下のキーワードから少なくとも 2 つ用いること。

構文解析、機械語、実行ファイル、オペレーティングシステム、システムコール