

## 平成22年度入学試験問題（推薦入試Ⅱ）

# 小論文

### 工学部 情報工学科

#### 注意事項

1. 受験番号を解答用紙の所定の欄に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配布するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、90分である。
5. 横書き、鉛筆（シャープペンシルを含む）書きにすること。

## 問 題

インターネット接続が可能な携帯情報端末<sup>(注1)</sup>に次の3つの機能を与えることとします。

- (1) GPS：人工衛星を利用して地球上での現在位置を調べる。
- (2) 地磁気センサー：地磁気により方位を調べる。
- (3) 加速度センサー：携帯端末の動きや地面に対する傾きを調べる。

これらの機能を自由に組み合わせて活用するソフトウェアやサービスを考案し、その内容と特長を800字以上、1200字以内で論じなさい。

(注1 携帯情報端末とは多機能携帯電話、通信機能付き電子手帳、携帯型ゲーム機などを指すものとします。