

電気通信大学 平成21年度シラバス

|         |                    |          |        |
|---------|--------------------|----------|--------|
| 授業科目名   | ヒューマンインタフェース       |          |        |
| 英文授業科目名 | Human Interface    |          |        |
| 開講年度    | 2009年度             | 開講年次     | 3年次    |
| 開講学期    | 後学期                | 開講コース・課程 | 夜間主コース |
| 授業の方法   | 講義                 | 単位数      | 2      |
| 科目区分    | 専門科目-学科専門科目-選択科目   |          |        |
| 開講学科・専攻 | 知能機械工学科<br>システム工学科 |          |        |
| 担当教官名   | 板倉 直明              |          |        |
| 居室      | 西5-403             |          |        |

|                  |            |
|------------------|------------|
| 公開E-Mail         | 授業関連Webページ |
| ita@se.uec.ac.jp |            |

|   |
|---|
| <b>【主題および達成目標】</b>  |
| <p>(a)主題<br/>人間工学、生体システムを中心として、ヒューマンインタフェース全般の広い研究対象について概要を講義する。</p> <p>(b)達成目標<br/>この科目では、ヒューマンインタフェース全般に必要な基本知識、分野、理論などを理解する。</p> |

|                         |
|-------------------------|
| <b>【前もって履修しておくべき科目】</b> |
| なし                      |

|                              |
|------------------------------|
| <b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b> |
| なし                           |

|               |
|---------------|
| <b>【教科書等】</b> |
| なし            |

【授業内容とその進め方】

- (1) ヒューマンインタフェースとは
- (2) 生体のシステム
  - ・人間要素の重要性
  - ・人体の構成要素
  - ・中枢神経系、末梢神経系
- (3) 感覚系
  - ・特殊感覚
  - ・体性感覚
- (4) 運動系
  - ・骨格系、筋系
- (5) 神経筋制御系の研究
- (6) 生理的・心理的機能の測定と評価
  - ・生理的機能の測定
  - ・心理的機能の評価
  - ・動作・作業測定
  - ・統計的手法

【授業時間外の学習（予習・復習等）】

毎時間、授業内容に関して十分な復習をして下さい。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

(a)評価方法

中間と期末に行なうレポートか試験の成績に基づき評価を行なう。  
また、出席回数も成績評価に考慮する。（3回連続して講義を休んだものは、単位は取れないものとする。）

成績評価 = 出席点 $x\%$  + レポート点又は試験点 $y\%$  ( $x$ 、 $y$ は個人で選択)

(b)評価基準

ヒューマンインタフェース全般に必要な基本知識、分野、理論などを説明できることを最低基準とする。

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

### 【オフィスアワー：授業相談】

適宜相談に応じるが、メールなどで事前にアポイントを取ること。

### 【学生へのメッセージ】

できるだけ学生が積極的に講義に参加できるように、学生の意見を取り入れて講義を行なう予定です。

### 【その他】

なし