

授業科目名	インタラクシオン学
科目番号	02RB223
単位数	2.0 単位
標準履修年次	1・2 年次
時間割	春 AB 月 1,2
担当教員	葛岡 英明, 大槻 麻衣
授業概要	人間と機械のインタラクシオンにおける人間の特性に関して論じた後, 人間と機械あるいは機械を媒介とした人間同士の協調を支援するシステムの設計法について解説する.
備考	英語で授業. 本プログラムの学生以外が受講する場合は担当教員の許可を得ること.01CK204 の単位取得者は履修不可.
授業形態	講義
授業形態の補足	授業は英語で行う (適宜日本語でも補足する) 最低開講人数:1 人
教育目標との関連	「分野横断力」における「幅広い専門知識と経験」に関連する.
授業の到達目標	人間と人工物のインタラクシオンにおける人間の特性, および人間と人工物あるいは人工物を媒介とした人間同士の協調支援について理解する.
授業計画	以下の内容に関して, 講義形式で解説する (講義順はこの通りとは限らない). + 人間とヒューマンコンピュータインタラクシオン + 対話型システムのデザイン + システム操作の人間特性 (認知特性) + システム操作の人間特性 (身体特性・生理特性) + システム操作の人間特性 (感性情報) + 入力インタフェース + ビジュアルインタフェース + 人とコンピュータのコミュニケーション + CSCW + インタフェースの評価 (ユーザビリティテスト, エスノメソドロジー) 1)
履修条件	
成績評価方法	期末テスト (70%), 課題 (30%) の点数により評価する. 課題の提出が間に合わなかった場合も評価は行うが,40% 減点される.
授業外における学習方法	
教科書	なし
参考書	岡田謙一, 西田正吾, 葛岡英明, 仲谷美江, 塩澤秀和 著,IT Text ヒューマンコンピュータインタラクシオン, オーム社,2002 田村博 編, ヒューマンインタフェース, オーム社,1998 Tom Stafford, Matt Webb 著, 夏目大 訳,Mind Hacks 実験で知る脳と心のシステム, オライリージャパン,2005 Jenny Preece, Human-Computer Interaction, Addison-Wesley, 1994. Tom Stafford, Matt Webb, Mind Hacks: Tips & Tricks for Using Your Brain, O'Reilly Media, Inc., 2004

オフィスアワー	<p>随時 (電子メールで予約すること)</p> <p>kuzuoka@iit.tsukuba.ac.jp http://www.grouplab.esys.tsukuba.ac.jp</p> <p>otsuki@emp.tsukuba.ac.jp http://otsuki.emp.tsukuba.ac.jp/</p>
受講生に望むこと	<p>日頃からどのような製品が使いにくいかということに注意を払いつつ, 授業を受けて頂きたい.</p> <p>授業内容が広範囲にわたるため, 授業で扱った分野に関して疑問が生じた場合には, 教員に質問するか, 参考書やインターネットを活用して速やかに疑問点を解決すること.</p>
欠席の場合の措置	
関連科目	
TF・TA	
キーワード	