

授業科目名	人機能拡張原論
科目番号	02RB012
単位数	1.0 単位
標準履修年次	1 - 3 年次
時間割	春 AB 水 5
担当教員	岩田 洋夫, 葛岡 英明
授業概要	今やコンピュータ技術、デバイス技術、そして通信技術は、人が潜在的に有しているクリエイション機能を外在化し、伸張させようとしている。本授業ではそうした動向に関する基礎的な考え方と技術、そして先進的な事例について講義する。
備考	受講生は本プログラムの学生に限る。
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)
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	人機能拡張に関する基礎的な知識と、この分野に関する最新動向を習得する。
授業計画	人が潜在的に有しているクリエイション機能を外在化し伸張させるという「人の機能の拡張」に関連する分野について、基礎的な知識と最新動向について解説する。 1) 工学と芸術の融合による人機能の拡張 2) 人々の協同による人機能の拡張 3) 人機能の拡張に関する最新動向
履修条件	
成績評価方法	所定の課題を評価することによって行う。 A+:90 点以上、A:80 点以上、B:70 点以上、C:60 点以上、D:59 点以下
授業外における学習方法	
教科書	
参考書	
オフィスアワー	随時可。ただし、事前にメールでアポイントメントを取ること。 岩田 洋夫 iwata at kz.tsukuba.ac.jp http://intron.kz.tsukuba.ac.jp 葛岡 英明 kuzuoka at iit.tsukuba.ac.jp http://www.groupplab.esys.tsukuba.ac.jp
受講生に望むこと	
欠席の場合の措置	
関連科目	
TF・TA	
キーワード	人機能拡張, デバイスアート