

プログラム名	ヒューマンウェアイノベーション副プログラム	
提案（幹事）部局	情報科学研究科	
連携部局	生命機能研究科、基礎工学研究科	
履修対象者	修士・博士	
修了要件	8単位以上	
趣旨・概要	情報技術の類まれな発展により人間や機械が情報ネットワークを介して密接につながり合うことで、人間と人間、人間と環境・機械との間で予測困難な課題が生じており、また情報システムが人間や環境にかかる負担も急速に増大しています。このように激変する情報社会では「生命システムなどが持つ仕組みを有し、人間・環境に調和した情報社会を構築する新しい技術：ヒューマンウェア」の確立が急務です。本プログラムでは、このヒューマンウェアという視点から、「情報科学、生命科学、認知・脳科学」の包括的な理解の下で、これらの融合から自ら課題を設定し、グループを組織・牽引してそれを解決することにより、新しいイノベーションへと導く人材を育成します。	
到達目標 (修了時に身に付く能力)	本プログラムでの学習を通して、以下の能力を備えた方に修了認定証を授与します。 ①ヒューマンウェアという視点をもってイノベーションの方向性の転換を考えられる能力。 ②情報科学、生命科学、認知・脳科学の分野を横断的に考え、議論できる能力。 ③課題設定とグループによる解決に挑戦できるデザイン力、コミュニケーション力、マネジメント力。 ④専門分野や立場、国や文化などが異なる多様な人と協働できる能力。	
カリキュラムの構成	上記の教育目標を達成するために、学生がそれぞれの目的に応じて自主的に成長するための科目を提供しています。例えば、異分野の学生が集まり、時には教員も取り込み、チームにて課題を設定して挑む中で、上記能力を獲得します。講義から学ぶことよりも、人とのつながりと自身の行動や思考による成長を想定しています。また全ての学生に画一的な教育を提供するのではなく、ヒューマンウェアという概念に焦点を当てながら、できる限り個々の学生の目的や個性に合わせた教育の場を提供すると同時に、学生よるプログラムの改善と発展も歓迎します。	
履修資格・条件	受講希望者の人数やその他の状況により、選考する場合があります。 情報科学、生命科学、認知・脳科学およびその複合領域についての関心があり、異分野の論点を理解するための強い好奇心、対象を多面的に捉えるための柔軟性と無邪気さ、異分野交流に必要なコミュニケーションの意欲を持つ学生を歓迎します。	
前提知識の目安	文系理系を問わず様々な分野の学生の受講を期待します。	
ホームページ 問い合わせ等		
プログラム独自の 説明会について		
特記事項	受講を希望する場合は、情報科学研究科ホームページから、「教育活動→高度教育活動→ヒューマンウェア副プログラム」をご覧ください。プログラム詳細や申請方法などをご確認ください。 4月19日（金）までに別紙エントリーシートを提出ください。 4月19日（金）以降4月26日（金）までにエントリーシートの提出があったものについても考慮します。	

構成科目

時間割 コード	授業科目名	単位数			開講学期 (4学期制)	開講部局（課程）	備考
		必修	選必	選択			
331033	ヒューマンウェアイノベーション 創出論M			2	秋～冬学期	情報科学研究科（博士前期）	①
333016	ヒューマンウェアイノベーション 創出論D			2	秋～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①
331034	ヒューマンウェア熟議セミナーM		2		春～冬学期	情報科学研究科（博士前期）	①②③④ 集中
333017	ヒューマンウェア熟議セミナーD		2		春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①②③④ 集中
331035	ヒューマンウェアイノベーション 入門M			2	春～冬学期	情報科学研究科（博士前期）	①③④ 集中
333018	ヒューマンウェアイノベーション 入門D			2	春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①③④ 集中
331036	ヒューマンウェアコミュニケーションM			2	春～冬学期	情報科学研究科（博士前期）	③④ 集中
333019	ヒューマンウェアコミュニケーションD			2	春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	③④ 集中
331031	ヒューマンウェア基礎論ⅠM			2	春～夏学期	情報科学研究科（博士前期）	①②
333014	ヒューマンウェア基礎論ⅠD			2	春～夏学期	情報科学研究科（博士後期）	①②
331032	ヒューマンウェア基礎論ⅡM			2	秋～冬学期	情報科学研究科（博士前期）	①②③④
333015	ヒューマンウェア基礎論ⅡD			2	秋～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①②③④
333022	ヒューマンウェア価値創造実践D			2	春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①③④ 集中
333021	ヒューマンウェアイノベーション 実践演習D			4	春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①③④ 集中
333020	ヒューマンウェア融合領域プロジェ クト研究D			4	春～冬学期	情報科学研究科（博士後期）	①②③④ 研究