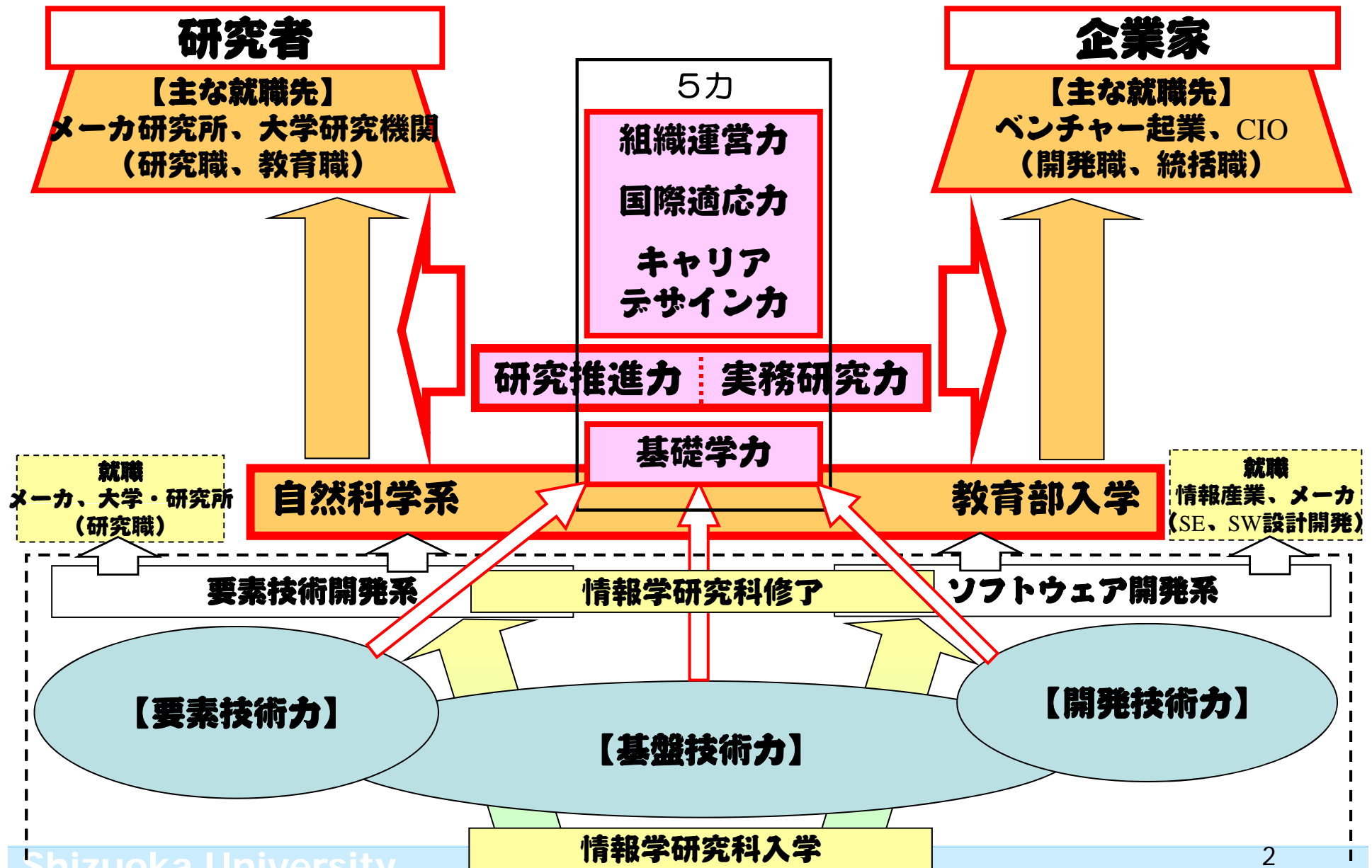


博士課程CS 人材マニフェスト

情報科学に関する高度な知識体系を修め、
独創的・創造的・分野横断的な
アプローチによってこれを洗練し、
情報科学の進化と社会への寄与に
貢献する人材を育てる

キャリアパスモデル(博士課程CS)



コンピテンシーマップ(博士課程CS)

授業科目	基礎学力												研究力		その他	キャリアデザイン力	国際適応力	組織運営力					
	基礎技術力				開発技術力			要素技術力					研究推進力	実務研究力									
	データベース設計力	情報セキュリティ技術力	アルゴリズム開発・実現力	知的インタフェース開発・評価力	ネットワークアーキテクチャ設計力	ソフトウェア設計・開発力	アーキテクチャ設計力	プログラミング言語処理能力	HCI	認知情報処理	音声情報処理	画像情報処理							自然言語処理	データマイニング			
【情報科学専攻】																							
〈専門科目〉																							
情報通信システム論		△	○	△	○	○	△																
コンピュータネットワーク論		○	○	○	○	△	○																
ソフトウェアエンジニアリング論	○		△		○	○	○																
知的メディア処理論			○	○					△	○	○	○	△										
ヒューマンインタフェース論			○	○					○	○			○										
情報数理論		△	△		△							△											
技術討論演習														△	△		△	○					
キャリアデザイン論														△	△		△	○					
〈特別講義・演習・特別研究〉																							
情報科学特別講義														○	△		△						
情報科学演習														○	○		△						
情報科学特別研究														○	○		△						
【共通科目<短期集中型講義>】																							
〈総論〉																							
光子・電子のナノサイエンスと工学応用																							
物質と光の科学と工学応用																							
インフォマティクス論	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△								
エネルギー環境論																							△
生命・環境・科学論																							△
〈新領域〉																							
情報科学・ナノサイエンス	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△								
バイオ・マテリアル																							△
かたちの数理論			△										△										
〈基盤的共通科目〉																							
知的財産論																	○					△	
経営論																	○					△	
自然環境論																		○				△	△
生命倫理																						△	△
環境倫理																						△	△
科学技術文書表現法																						△	△
実用科学技術英会話Ⅰ																						△	△
実用科学技術英会話Ⅱ																						△	△

○ 獲得できるメインのコンピテンシー
△ 獲得できるサブのコンピテンシー