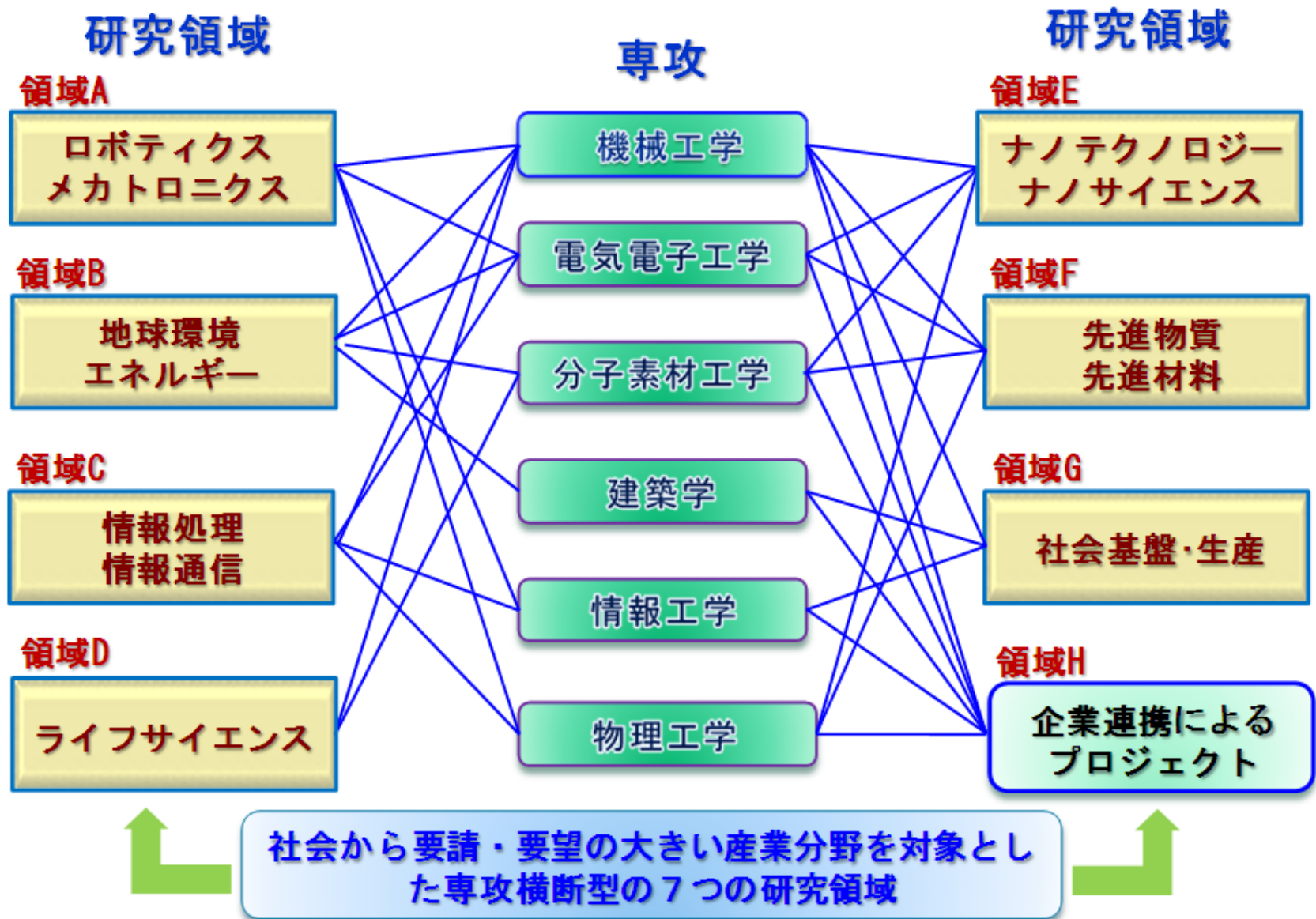


工学研究科の得意とする研究領域



研究領域と研究内容

研究領域		研究内容
領域A	ロボティクス・メカトロニクス	ロボット, メカトロニクス, 電子システム, 医用・介護ロボット, モーター, 計測・制御, 人工知能
領域B	地球環境・エネルギー	新エネルギー, エネルギー変換, 省エネルギー, 資源化技術, 流動現象, 伝熱
領域C	情報処理・情報通信	マルチメディア処理, 信号処理, コンピュータシステム, コンピュータソフトウェア, 通信, ネットワーク, LSI設計
領域D	ライフサイエンス	生体計測, 人工臓器, 再生医療工学, 福祉工学, バイオメカニクス, 抗体工学, 生理活性物質, 人工細胞, 遺伝子工学, バイオマテリアル, タンパク質工学, 体内薬液搬送システム
領域E	ナノサイエンス・ナノテクノロジー	電子デバイス, 量子デバイス, ナノマテリアル, ナノ加工, 量子物理学, 理論化学, 素粒子論, 複雑系物理学, 固体電子論
領域F	先進物質・先進材料	燃料電池, 磁性材料, 超分子, 有機/無機ハイブリッド材料, 無機・金属材料, 超伝導, 機能性高分子材料, 高分子合成, リチウム電池, 機能性セラミクス, ナノカーボン物質, グリーンプロセス, 有機機能材料, 有機合成
領域G	社会基盤・生産	建築デザイン, 建築マネジメント, 建築エネルギー, 塑性加工, 切削加工, 接合加工, 精密加工, 材料力学, トライボロジー
領域H	プロジェクト系	企業・国・自治体等との社会連携プロジェクト