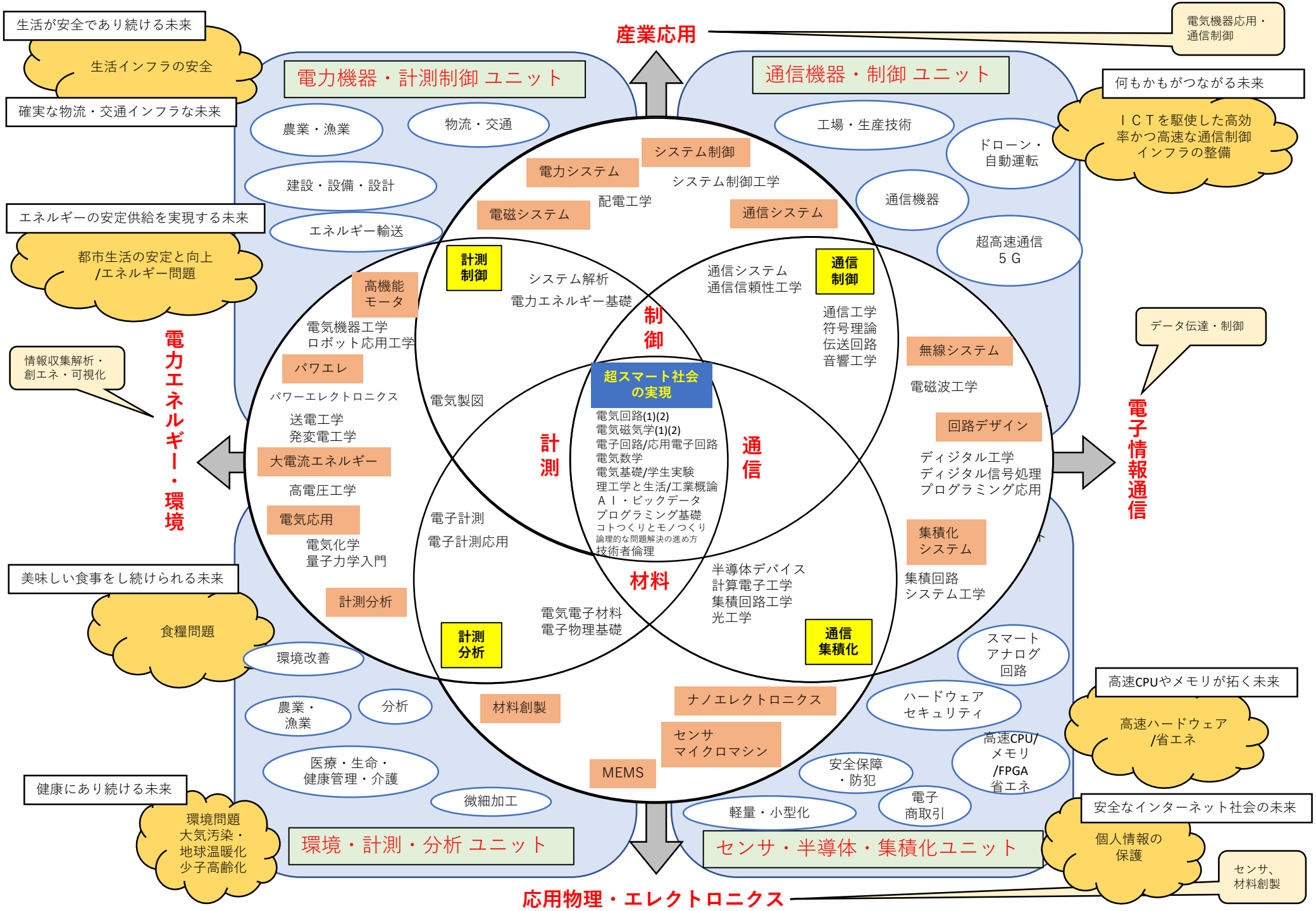
産業応用
電気機器応用・
通信制御
生活が安全であり続ける未来
生活インフラの安全
確実な物流・交通インフラな未来
電力機器・計測制御 ユニット
農業・漁業
物流・交通
建設・設備・設計
エネルギー輸送
通信機器・制御 ユニット
工場・生産技術
ドローン・
自動運転
通信機器
超高速通信
５Ｇ
何もかもがつながる未来
ＩＣＴを駆使した高効
率かつ高速な通信制御
インフラの整備
エネルギーの安定供給を実現する未来
都市生活の安定と向上
/エネルギー問題
システム制御
電力システム
システム制御工学
配電工学
電磁システム
通信システム
計測
制御
システム解析
電力エネルギー基礎
通信
制御
通信システム
通信信頼性工学
通信工学
符号理論
伝送回路
音響工学
高機能
モータ
電気機器工学
ロボット応用工学
パワエレ
パワーエレクトロニクス
送電工学
発変電工学
大電流エネルギー
高電圧工学
電気応用
電気化学
量子力学入門
計測分析
電力エネルギー・環境
情報収集解析・
創エネ・可視化
電気製図
超スマート社会
の実現
電気回路(1)(2)
電気磁気学(1)(2)
電子回路/応用電子回路
電気数学
電気基礎/学生実験
理工学と生活/工業概論
ＡＩ・ビックデータ
プログラミング基礎
コトつくりとモノつくり
論理的な問題解決の進め方
技術者倫理
計測
通信
材料
電子計測
電子計測応用
電気電子材料
電子物理基礎
計測
分析
半導体デバイス
計算電子工学
集積回路工学
光工学
通信
集積化
無線システム
電磁波工学
回路デザイン
ディジタル工学
ディジタル信号処理
プログラミング応用
集積化
システム
集積回路
システム工学
データ伝達・制御
電子情報通信
美味しい食事をし続けられる未来
食糧問題
環境改善
農業・
漁業
分析
材料創製
ナノエレクトロニクス
センサ
マイクロマシン
MEMS
医療・生命・
健康管理・介護
微細加工
健康にあり続ける未来
環境問題
大気汚染・
地球温暖化
少子高齢化
環境・計測・分析 ユニット
スマート
アナログ
回路
ハードウェア
セキュリティ
安全保障
・防犯
軽量・小型化
電子
商取引
高速CPU/
メモリ
/FPGA
省エネ
高速CPUやメモリが拓く未来
高速ハードウェア
/省エネ
安全なインターネット社会の未来
個人情報の
保護
センサ、
材料創製
センサ・半導体・集積化ユニット
応用物理・エレクトロニクス