

分野別推進戦略(重点領域等)のレビュー ～ 「安心・安全」に関する記述について ～

ライフサイエンス分野

「国民の健康を守るための技術開発」

感染症や環境因子に対応した生体防御機構の解明と疾病の予防・治療技術

情報通信分野

「高速・高信頼情報通信システム技術」

利便性、安全性(セキュリティ)・信頼性向上技術、ソフトウェア、コンテンツ技術、分散して存在するコンピューティングパワーなどを柔軟かつ安全に活用できる技術等

環境分野

「化学物質リスク総合管理技術研究」

化学物質を定めつつ、「安全・安心」を確保するため、化学物質総合管理の技術、基盤・知識体系・知的基盤を構築

ナノテク・材料分野

「国民の安全・安心な生活の確保、戦略的技術の保有等安全保障的な観点からの国の健全な発展の実現」・「革新的な物性、機能を付与するための物質・材料技術」

生物機構、新規創製物質を使用したテロの脅威、有害化学物質によるリスク、海外からの感染症への対応、微量物質等のセンシング、革新的触媒技術等によるリスク削減・除去対策の実現、当該システムの実社会への適用等

エネルギー分野

「エネルギーの安全・安心のための研究開発」

エネルギーのあらゆる側面において、安全を確保し国民の安心を得る研究開発

製造技術分野

「高齢社会での質の高い生活への対応」・「品質管理・安全・メンテナンス技術の高度化」

高齢化社会に対応した医療・福祉用機器の基盤技術の強化、軟らかい制御技術等の自律制御、自己診断機能をもった生産システムの実現、人間の感覚的評価の定量化による検査工程無人化の実現

社会基盤分野

「安全の構築」

過密都市圏での巨大災害被害軽減対策、超高度防災支援システム、有害危険物質・犯罪対応等安全対策

フロンティア分野

「安全(セキュリティ)の確保」

衛星による情報収集技術(輸送能力を含む)、高度な測位及び探査技術