

2. 重要と考える政策課題 / 領域

～ 重要政策課題とその解決に向けた挑戦分野の例 ～

国内さらには世界でも潜在ニーズが極めて高い重要な政策課題分野で、圧倒的な国際競争力の確立を目指す。

＜顕在化している大課題の解決に向け大幅な技術革新を実現し、世界を先導＞

【挑戦が必要な分野の例】

【重要政策課題の例】

低炭素社会の実現
に向けた挑戦

再生可能エネルギーの拡大

(太陽電池、燃料電池、バイオマス等)

抜本的な省エネを可能とするデバイス、材料等の実現

(パワーデバイス、MEMS、光デバイス、新機能材料、カーボンナノチューブ、炭素繊維、熱電変換、ナノエレクトロニクス、最先端露光装置、レーザー、ものづくり技術等)

高効率な電力貯蔵・発送電

(蓄電池、超電導、超耐熱金属材料等)

安全・安心社会の実現
に向けた挑戦

医療の向上

(創薬、再生医療、治療機器等)

少子高齢化社会への対応、介護サービスの向上

(ロボット、有機エレクトロニクス等)

安全安心なIT活用

(ソフトウェア等)

環境保全・資源枯渇問題への対応

(グリーン・ケミストリー、希少金属対策、水処理、人工衛星、航空機等)