

別紙 - 3 戦略重点科学技術の体系

世界一の省エネ国家として 更なる挑戦

エネルギーの面的利用で
飛躍的な省エネの街を実現
する都市システム技術

実効性のある省エネ
生活を実現する先進的
住宅・建築関連技術

便利で豊かな省エネ社会
を実現する先端
高性能汎用デバイス

究極の省エネ工場
を実現する革新的
素材製造プロセス技術

運輸部門を中心とした 石油依存からの脱却

先端燃料電池システム
と安全な革新的
水素貯蔵・輸送技術

石油を必要としない
新世代自動車の
革新的中核技術

太陽光発電を世界に普
及するための革新的高
効率化・低コスト化技術

石油に代わる自動車
用新液体燃料(GTL)
の最先端製造技術

電源や利用形態の
制約を克服する
高性能電力貯蔵技術

クリーン・高効率で
世界をリードする
石炭ガス化技術

基幹エネルギーとしての原子力の推進

安全性・経済性に優れ
世界に普及する
次世代軽水炉実用化技術

高レベル放射性廃棄物等
の処分の実現に不可欠な
地層処分技術

長期的なエネルギーの安
定供給を確保する高速増
殖炉(FBR)サイクル技術

国際協力で拓く
核融合エネルギー
・ITER計画