

グリーン成長戦略 14分野における研究開発要素（栃木県産業振興センターによる抜粋）

14分野		研究開発要素
エネルギー 関連産業	洋上風力・太陽光・地熱産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>次世代型太陽電池の研究開発</li> <li>次世代型地熱発電技術の開発</li> </ul>
	水素・燃料アンモニア開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>水電解装置の大型化を目指す技術開発</li> <li>火力混焼用の発電用バーナーに関する技術開発</li> <li>安価な燃料アンモニアの供給に向けて、コスト低減のための技術開発</li> <li>混焼技術の開発</li> </ul>
	次世代熱エネルギー産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>メタネーションの高効率化などの革新的技術開発</li> </ul>
	原子力産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>高温ガス炉における水素製造に係る要素技術を確立</li> <li>ITER計画等の国際連携を通じた核融合研究開発</li> </ul>
輸送・製造 関連産業	自動車・蓄電池産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>電動車の普及・蓄電池・充電・充てんなどの電動化推進開発</li> </ul>
	半導体・情報通信産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>次世代パワー半導体やグリーンデータセンター等の研究開発</li> </ul>
	船舶産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>水素・アンモニア燃料エンジン及び付随する燃料タンク、燃料供給システム等の核となる技術開発</li> <li>LNG燃料船の高効率化のための技術開発</li> </ul>
	物流・人流・土木インフラ産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>動力源の見直し（電動、水素、バイオ等）に係る研究開発</li> </ul>
	食料・農林水産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>次世代有機農業に関する技術の確立</li> <li>農林業機械・漁船の電化・水素化等についての技術確立。</li> </ul>
	航空機産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>航空機の電動化技術や水素航空機実現に向けたコア技術の研究開発等</li> <li>航空機・エンジン材料の軽量化、耐熱性向上などに資する新材料開発</li> </ul>
	カーボンリサイクル・マテリアル産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>CO2吸収・回収型のコンクリート・セメント技術開発</li> <li>バイオマス・廃プラスチック由来化学品の製造技術の確立</li> </ul>
家庭・オフィス 関連産業	住宅・建築物産業・次世代電力 マネジメント産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>新たな部材を活用した先導的な設計・施工技術開発</li> </ul>
	資源循環関連産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>バイオマス素材の高機能化や用途の拡大・低コスト化に向けた技術開発・実証</li> <li>リサイクル性の高い高機能素材やリサイクル技術の開発</li> <li>低質ごみ下での高効率エネルギー回収を確保するための技術開発</li> </ul>
	ライフスタイル関連産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>温室効果ガスの排出分布を高精度で推定可能、排出量の変化を時間単位で把握するシステムの開発</li> </ul>