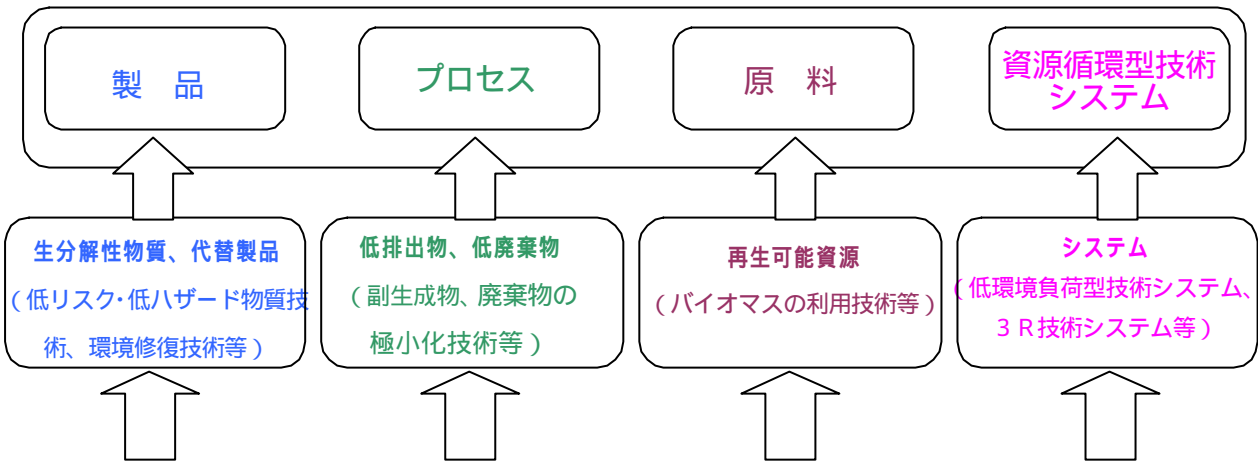


GSC-21 イニシアティブ

持続可能な社会



資源・循環型 ↑ システムの構築



エネルギー

- ・太陽エネルギー（高効率太陽電池）
- ・炭化水素（化石エネルギーの効率的活用、高効率燃料電池）
- ・水素エネルギー（水素製造、貯蔵）
- ・自然エネルギー利用技術（風力、地熱、潮流）
- ・エネルギーの貯蔵・輸送）
- ・低品位エネルギー利用技術
- ・省エネルギー技術

地球環境

- ・地球温暖化対応技術
- ・オゾン層破壊化学物質制御技術
- ・水資源環境保護技術
- ・放射性廃棄物対応技術
- ・土壌汚染のレメディエーション技術
- ・安全・安心空間創生材料

資源

- ・ゴミゼロ・資源循環技術
- ・再生可能資源の活用技術
- ・深海水利用技術
- ・海洋牧場技術
- ・メタンハイドレートの利用技術
- ・時限分解マテリアル技術
- ・高度に制御された生分解ポリマー技術
- ・CO₂資源化技術（CO₂分離膜）

ライフサイエンス

- ・バイオミメティックス技術
- ・医療・生体関連マイクロマシンの開発
- ・化学修飾生体分子の設計と自己組織化技術

基盤技術

- ・高度不斉合成（100% ee）
- ・高効率・高選択性触媒技術
- ・代替溶媒（無溶媒反応技術
- ・固相反応・超臨界・イオン流体媒体技術）
- ・分離・リサイクル技術
- ・化学物質安全評価技術
- ・化学物質リスク削減技術
- ・環境物質の分析技術
- ・環境物質の標準化
- ・LCA技術
- ・不適正処理監視技術