

コージェネレーションシステム研究

ガスエンジン+CO₂ヒートポンプ+[ソーラー CO₂ランキン] コンバインドシステムの熱電マネジメント

エンジン排熱回収技術の開発 → [電気エネルギーへの変換]

- ・排熱駆動ランキンコンバインド [種々の複合システムが考えられる]
- ・排熱駆動マイクロガスタービン [種々の複合システムが考えられる]
- ・排熱駆動燃料電池
- ・ターボコンパウンド
- ・冷熱回収式ハイブリッドアンモニア吸収冷凍機システム

新規な熱電変換システム

電磁流体エネルギー輸送システム

磁性流体沸騰二相流システム

将来的には、エネルギーの Best Mix による最適熱電マネジメント

