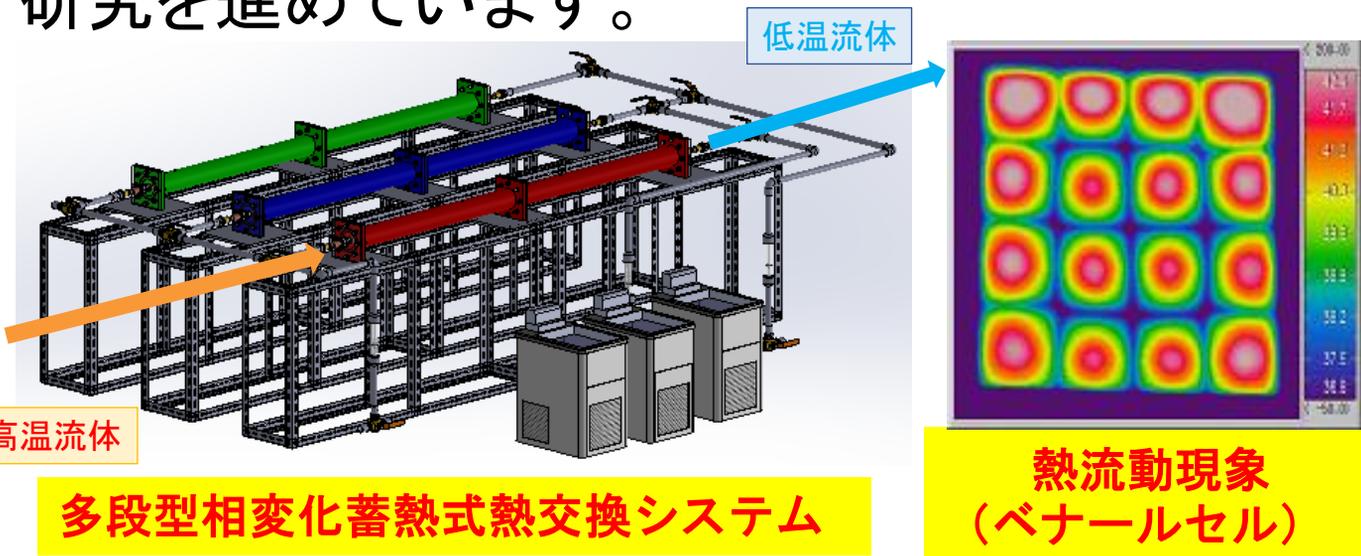


温暖化の処方箋

—地球温暖化防止技術の探求—



熱科学や**環境工学**を融合させて人々の生活に密着したエンジニアリングの実現を目指しています。主に熱交換器、磁性流体、数値シミュレーション、赤外線サーモグラフィーの研究をしています。さらに企業との連携も図りながら研究を進めています。



多段型相変化蓄熱式熱交換システム

熱流動現象
(ベナールセル)

キーワード 相変化蓄熱、赤外線計測、ナノコロイド流体、乱流

分野 熱科学、伝熱工学、赤外線工学、環境工学