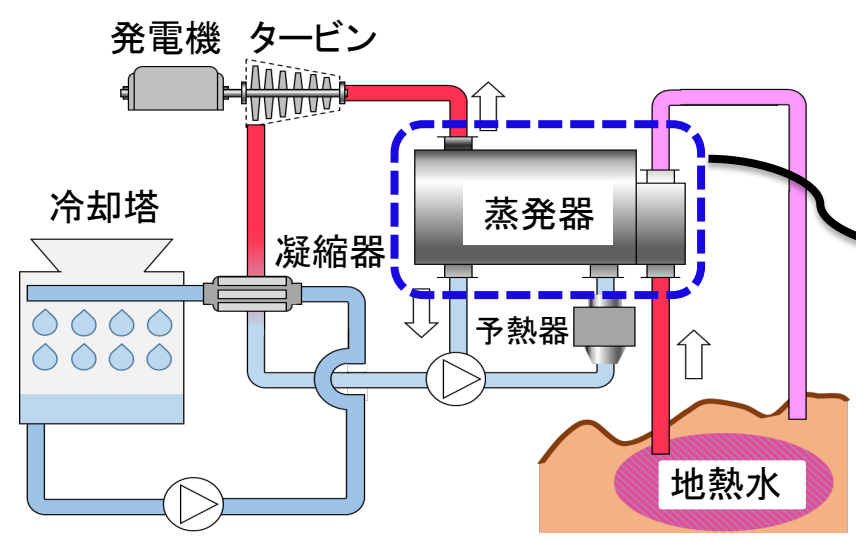


## 地熱利用や廃熱利用を実現するバイナリー発電システム



熱交換器の性能向上



発電効率の向上  
機器の小型化・低コスト化

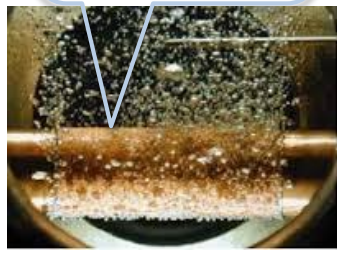
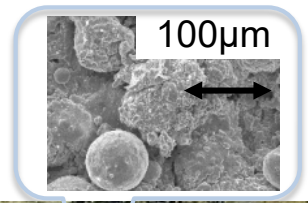
課題:

- 伝熱促進による伝熱温度差の低減
- 熱流動特性の把握

伝熱促進面の導入による沸騰開始過熱度の低減

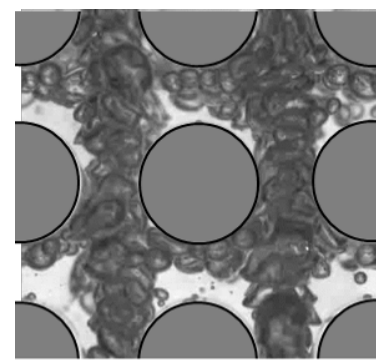


平滑面

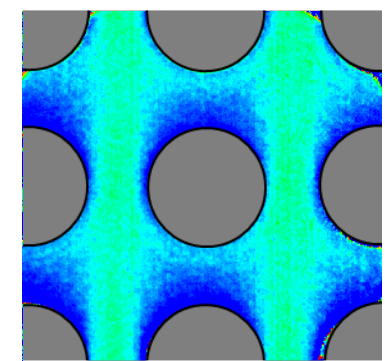


溶射加工面

ボイド率分布の計測による流動評価



高速度カメラ可視化結果



X線ラジオグラフィボイド率分布

