

## 高出力の熱音響エンジンの開発

### 研究概要

細いパイプの束の両端に温度差を与えて音波を発生させ、冷熱や電気に変換して利用する高出力の熱音響エンジンを開発します。

### 研究項目

- ・ 200℃の高熱から-10℃の冷熱を生成する熱音響冷凍機の開発
- ・ 太陽熱を集め熱音響エンジンまで熱を運ぶ輸送装置と、熱音響エンジン内部まで熱を入れる熱交換器の開発

