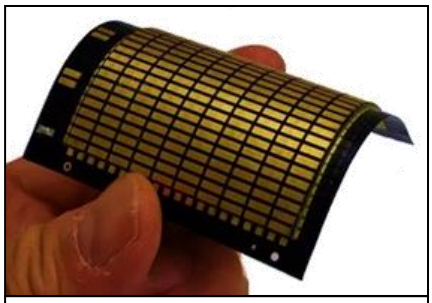
＜2020年　2月　今月の注目企業＞

○株式会社　Eサーモジェンテック

・設　　立 ： 2013年（平成25年）2月26日
・資 本 金 ： 100,720千円
・代　　表 ： 代表取締役　南部　修太郎
・事業内容 ： 1. 熱電デバイスの研究／開発／製造／販売
2. 熱電システムの開発／設計／製造／販売
3. 熱電デバイス／システム関連のコンサルティング
4. 前各号に附帯する一切の事業
（京都市ベンチャー企業目利き委員会にて、Aランクに認定）



フレキシブル熱電発電モジュール
「フレキーナ®」標準サンプル

○ 主な注目技術 ： 独自構造のフレキシブル熱電発電モジュール「フレキーナ®」

＜新規性 ： モジュール構造（基本特許：特許第 5228160 号）＞

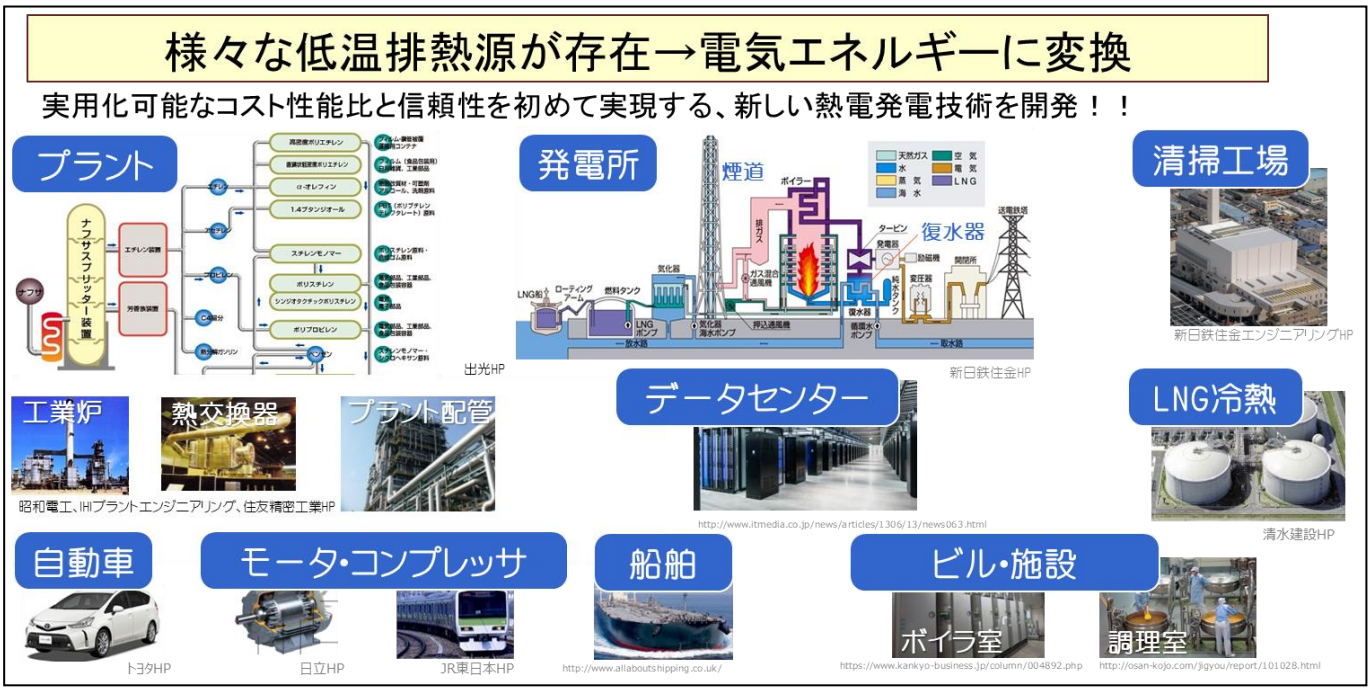
- 極薄フレキシブル基板上に、実用実績のある既存BiTe系熱電素子を高速・高密度に実装 → 低コスト化を実現
- 湾曲自在で、円筒状熱源に対して密着性良く装着できるフレキシブルなモジュール構造 → 高性能化、高汎用性

＜特長＞

- ✓ 高い熱回収効率（従来のセラミック基板型に比べ約3倍）
- ✓ モジュールとしての高い熱電変換効率（同約2倍）
- ✓ 半導体量産技術を活用し、低コスト化と高信頼性の両立が可能に
- ✓ 熱電素子選択の自由度が高い

＜応用分野＞

熱電発電モジュールの市場は、省エネ用、IoT 用を中心に、2026年には11億 US ドルに拡大。



＜連絡先＞　株式会社　Eサーモジェンテック
住所 ： 〒601－8047　京都府京都市南区東九条下殿田町13　九条 CID ビル102　（㈱アセット・ウィッツ内）
TEL ： 075－681－7825　　連絡先メールアドレス ： inq@e-thermo.co.jp　　Web URL ： http://e-thermo.co.jp