

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	株式会社エイシング			代表者名	出澤 純一		
				窓口担当	三柴 智大		
事業内容	AI ソリューション開発・提供			U R L	https://aising.jp/		
主要製品	エッジ AI(制御、予知保全など)						
所在地	〒107-0052 東京都港区赤坂 6 丁目 19 番 45 号 赤坂メルクビル 1F						
電話／FAX 番号	03-6426-5224／-			E-mail	pr@aising.jp		
資本金(百万円)	100	設立年月	2016 年 12 月	売上(百万円)	-	従業員数	31

2. PR事項

『 独自 AI による最適制御でエネルギー効率の最大化を実現します 』

当社は、エッジ AI 技術を核に、制御系と予測系に特化したソリューションを開発しています。当社の技術は以下の点で独自性を有しています：

- ・省メモリ：リソースが限られたマイコン環境でも動作可能な効率的なアルゴリズム設計。
- ・高速推論：リアルタイム性が求められる制御系での利用に適した高性能処理能力。
- ・デバイス上での追加学習：現場環境における変化に即応可能な柔軟な学習機能。

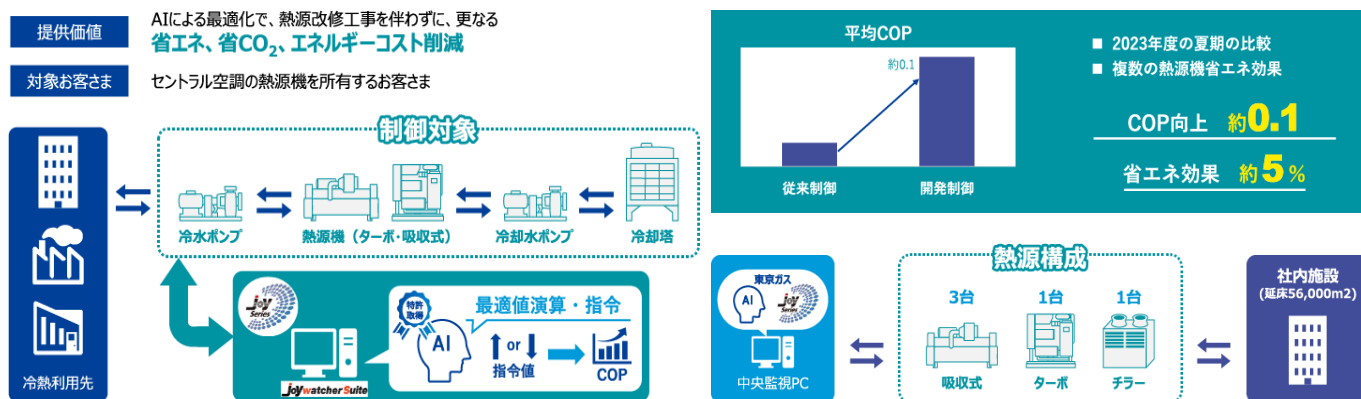
過去には製造業のお客様を中心に、個別の機器の制御の高度化から、ビル空調設備の最適化やエネルギーコスト削減の機器間の全体最適制御の実績があり、AI 技術を用いて制御系課題を解決するノウハウを蓄積しています。東京ガスと協業し、熱源機器最適制御 AI モデルの開発の実績もあり、今後はエネルギーインフラ業界においても幅広い活用を見込んでいます。

▼東京ガス × AISing の共創事例

エイシングの制御 AI 技術を活かし、東京ガスの熱源機器最適制御 AI*のソフトウェア開発に関して協業

*：東京ガスのソフトウェア「Joy シリーズ」と連携して監視＋最適化までワンストップで提供

東京ガスの基礎研究で COP0.1 向上/省エネ効果約 5%の結果がある AI ソフトの更なる向上と商用化に向けて、AI モデル開発をエイシングが担当



出典： <https://eee.tokyo-gas.co.jp/lp/joy/ai-control/index.html> (東京ガス株式会社 ホームページより引用)

3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

●特許件数 31 件 | 出願特許取得率 100% | 取引実績 70 社以上 ※2025 年 1 月時点