

エネルギーサービスNo.1企業グループを 実現するために

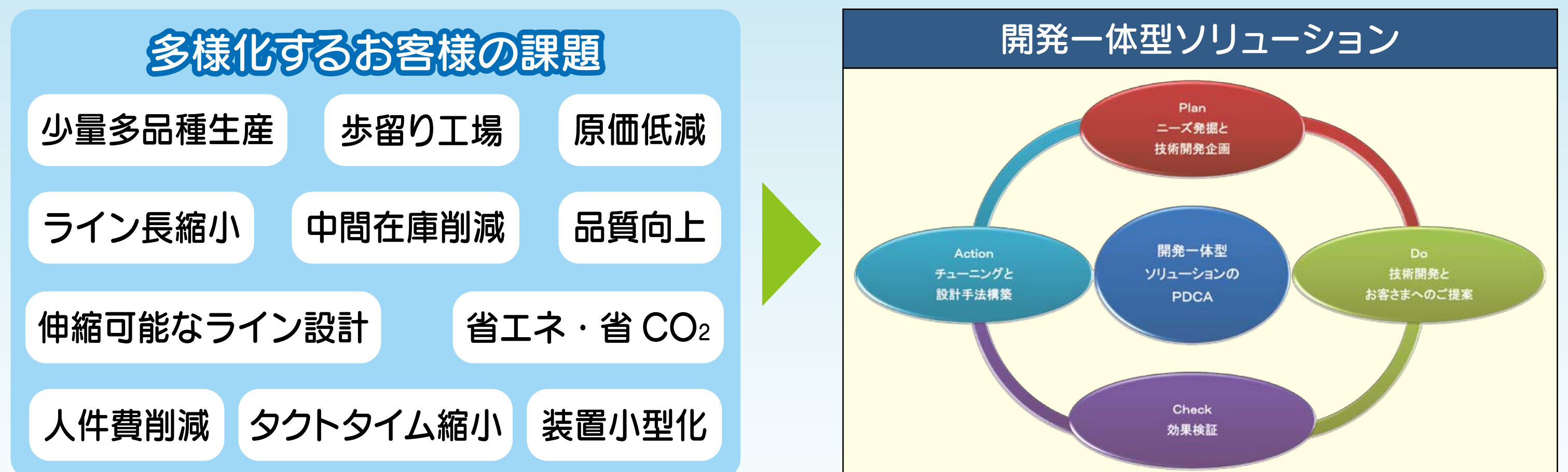
～法人営業部と技術開発部門が取り組む「開発一体型ソリューション」～

■ 中部電力のソリューション

中部電力は「エネルギーに関するあらゆるニーズにお応えし、成長し続ける企業グループ」を目指し、「エネルギーサービスNo.1企業グループの実現」をミッションの一つとして掲げています。省エネ・省コストといったニーズに対し、エネルギー利用実態にあわせ、お客さまの課題解決をサポートしています。

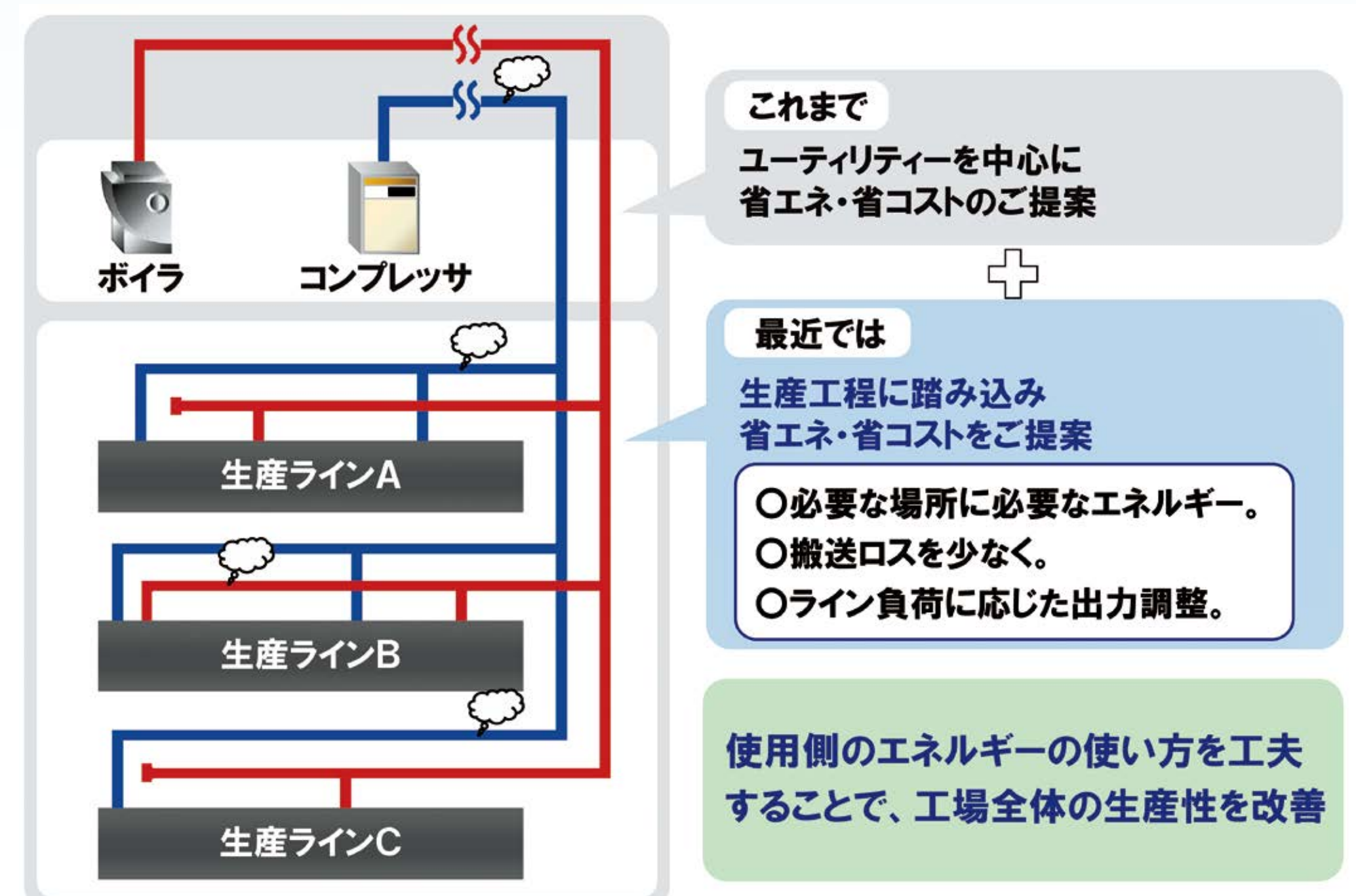
■ 開発一体型ソリューション

既存技術の適用では解決できない課題には技術開発から取り組んでいます。「ニーズ発掘→技術開発→ソリューション提案→効果検証→チューニング→設計手法構築」という一連の流れを「開発一体型ソリューション」と呼び多様化するニーズに対しお応えしています。



■ 具体的な取り組み

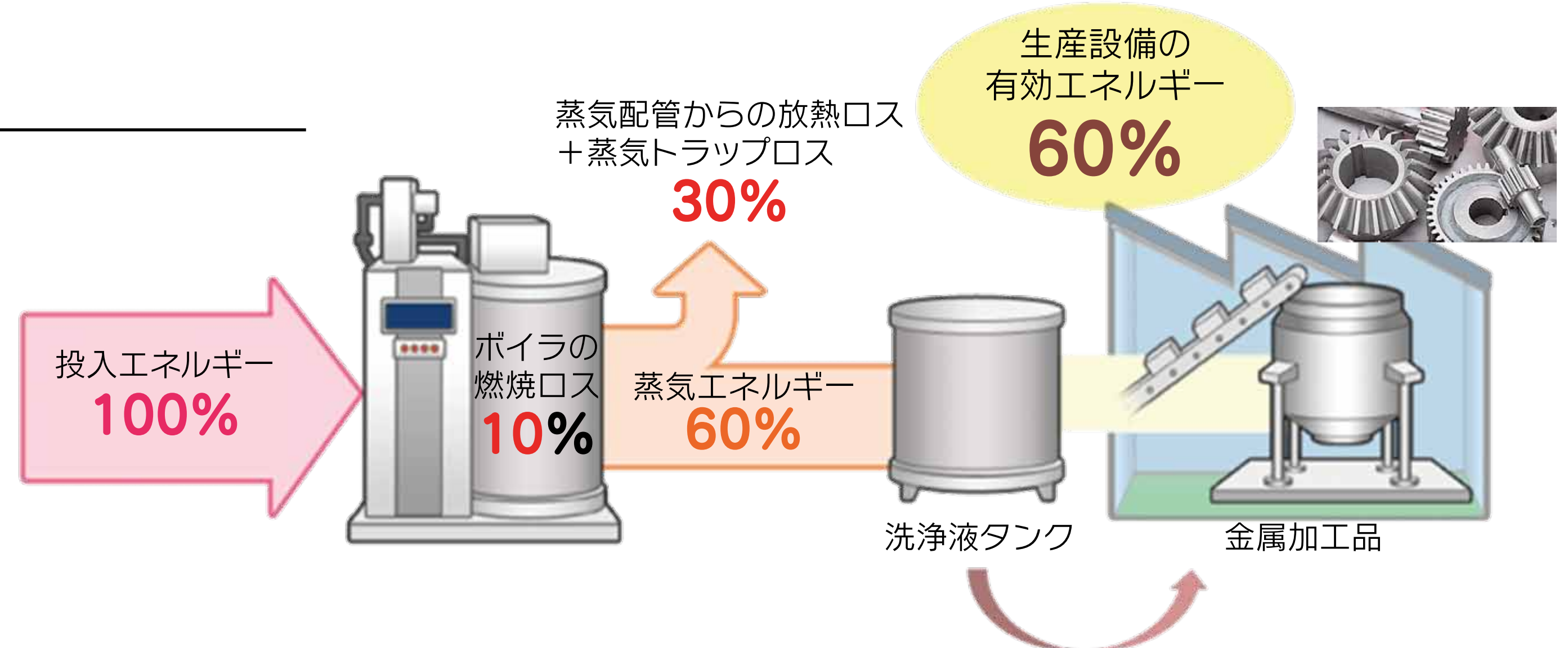
工場のお客さまには一般的なユーティリティ向けの提案に加え、生産工程に踏み込んだ提案を行っています。中でも「あらう」「あたためる」「とがす」を重点テーマとしてとらえ、開発一体型ソリューション活動をさらに強化しています。



■ 各テーマの特徴について

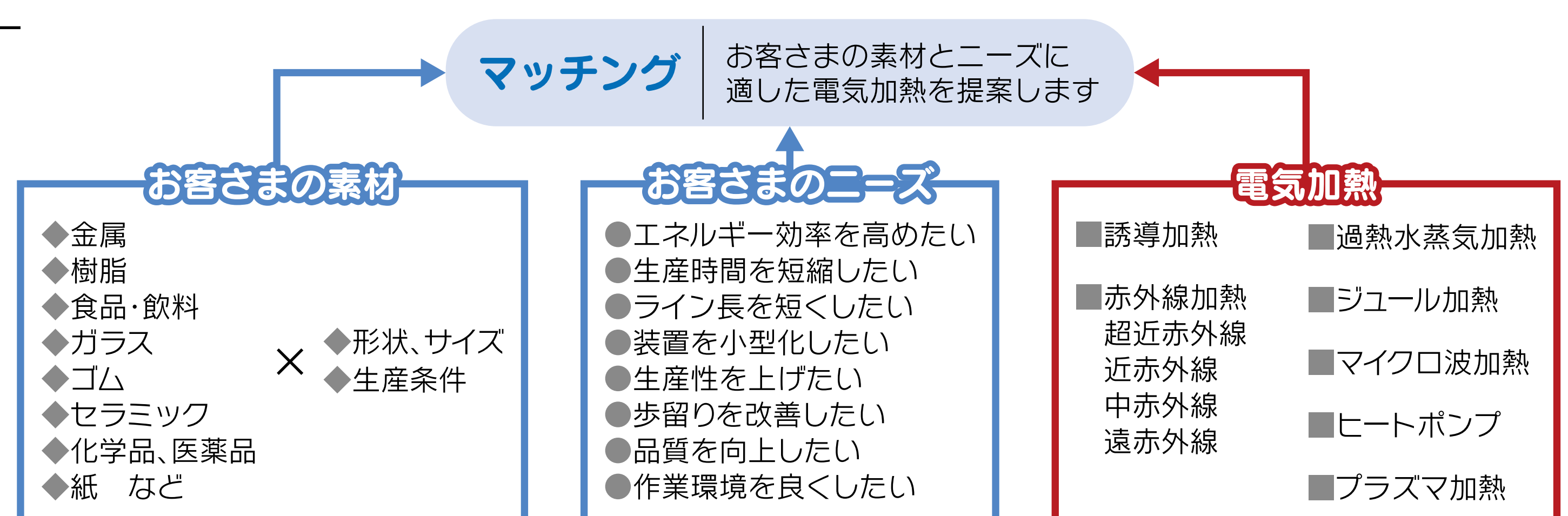
あらう

- ◎ 課題 蒸気配管が長い工場ではボイラの消費エネルギーに対し実際に仕事をしている熱量が小さい。
- ◎ 解決策 必要な時に必要な分だけ洗浄工程の近くで温熱を供給するヒートポンプの適用方法の提案



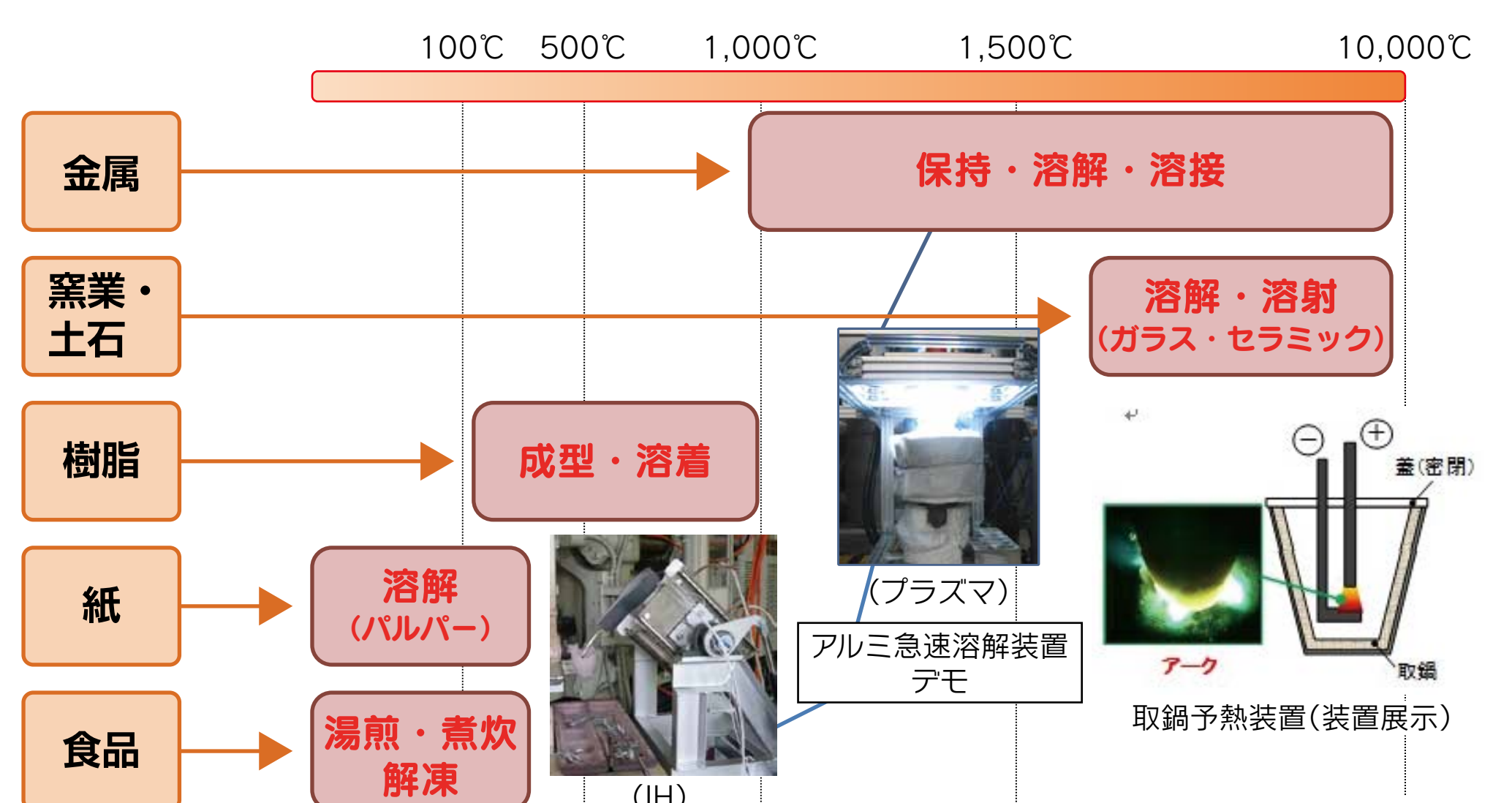
あたためる

- ◎ 課題 ワーク素材とお客さまニーズが多種多様
- ◎ 解決策 ワーク素材、お客さまニーズに適した加熱方法を加熱試験などによりマッチング



とがす

- ◎ 課題 膨大なエネルギー消費量と要求温度が高い加熱時間が長く、壁面からの放熱や排気による熱損失が多い
- ◎ 解決策 燃焼を伴わず高温が作り出せる電気加熱で時間短縮と排気による熱損失低減



工場のお客さま向け 開発一体型ソリューションの成果

中部電力では工場のお客さま向けにさまざまな技術開発を行っています。これらの技術をお客さまのエネルギー利用実態に合わせ提案いたします。ぜひともご相談ください。

産業用高温循環加温ヒートポンプ 「CAONS140タイプ」

製造工程近傍に分散配置ができ、最高温度90℃での循環加温が可能なヒートポンプを紹介します。



鋳造工場向け 「アニク式取鍋加熱装置」

従来方式より大幅なエネルギー削減や作業環境の向上を実現したダイカスト工程向けの装置を紹介します。



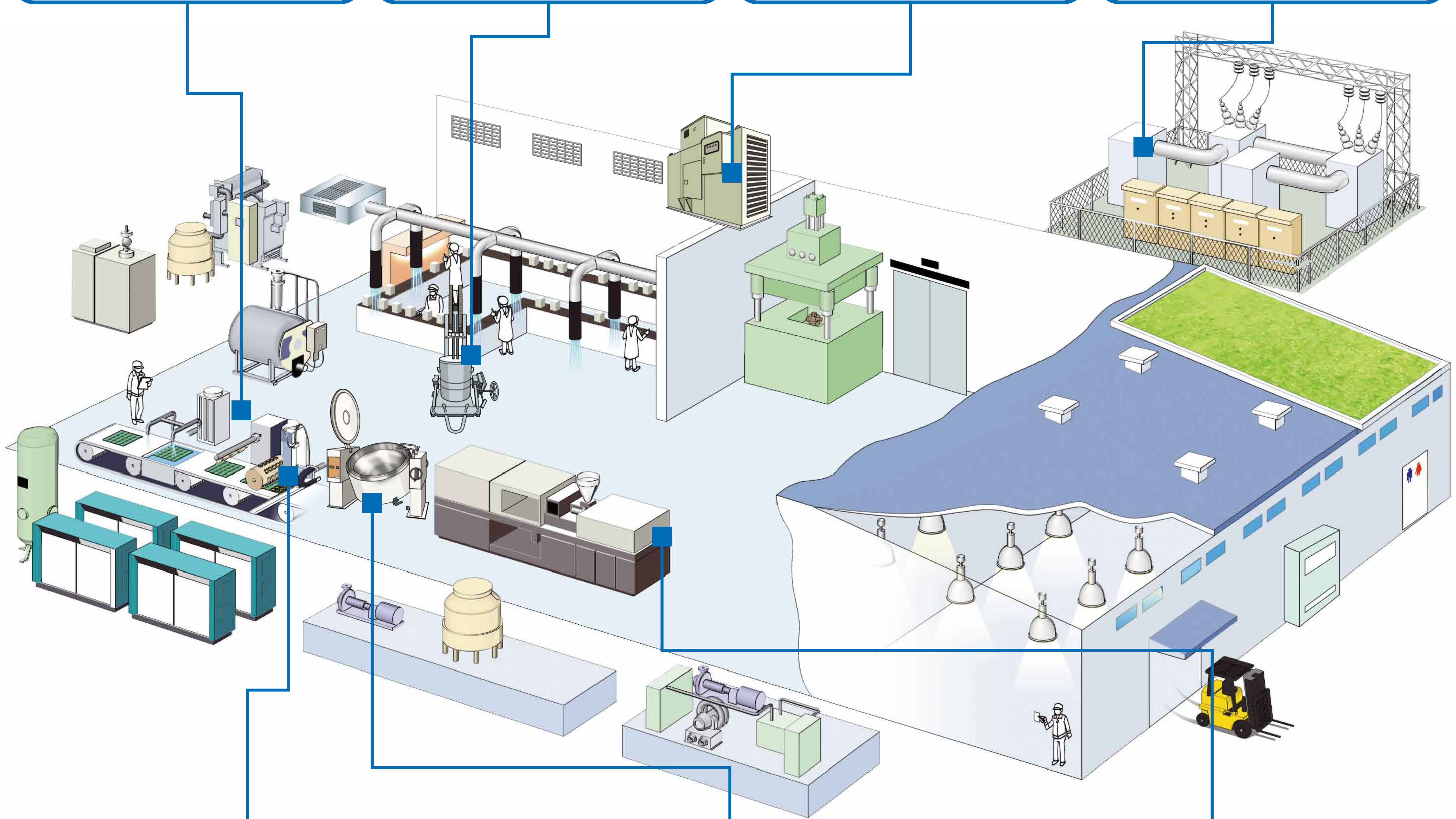
食品工場向けハイブリッド脱臭装置 「デオマイスター」

食品工場から出る臭いを高効率に除去できる脱臭装置をご紹介します。



キャパシタ式瞬低・ 短時間停電補償装置

落雷等により発生する瞬時電圧低下(瞬低)や停電が、お客さま設備へ与える影響を回避するための省メンテナンスで信頼性の高いバックアップ装置を紹介します。



切削・洗浄工程向け産業用ヒートポンプ 「洗浄工程用ヒートポンプ」

洗浄液に最適な60℃程度の循環加温を高効率で実現したヒートポンプを紹介します。



400リットル級大型回転釜と 災害時のDCP&BCP対策

学校給食施設さま向けに開発した安全で衛生的な大型電気回転釜を紹介します。



過熱水蒸気・熱風混合式大容量オーブン 「エアロスチムオーブン」

食品工場において、生産性・品質の向上、作業環境の改善、省コスト等に役立てていただける過熱水蒸気連続オーブンを紹介します。

