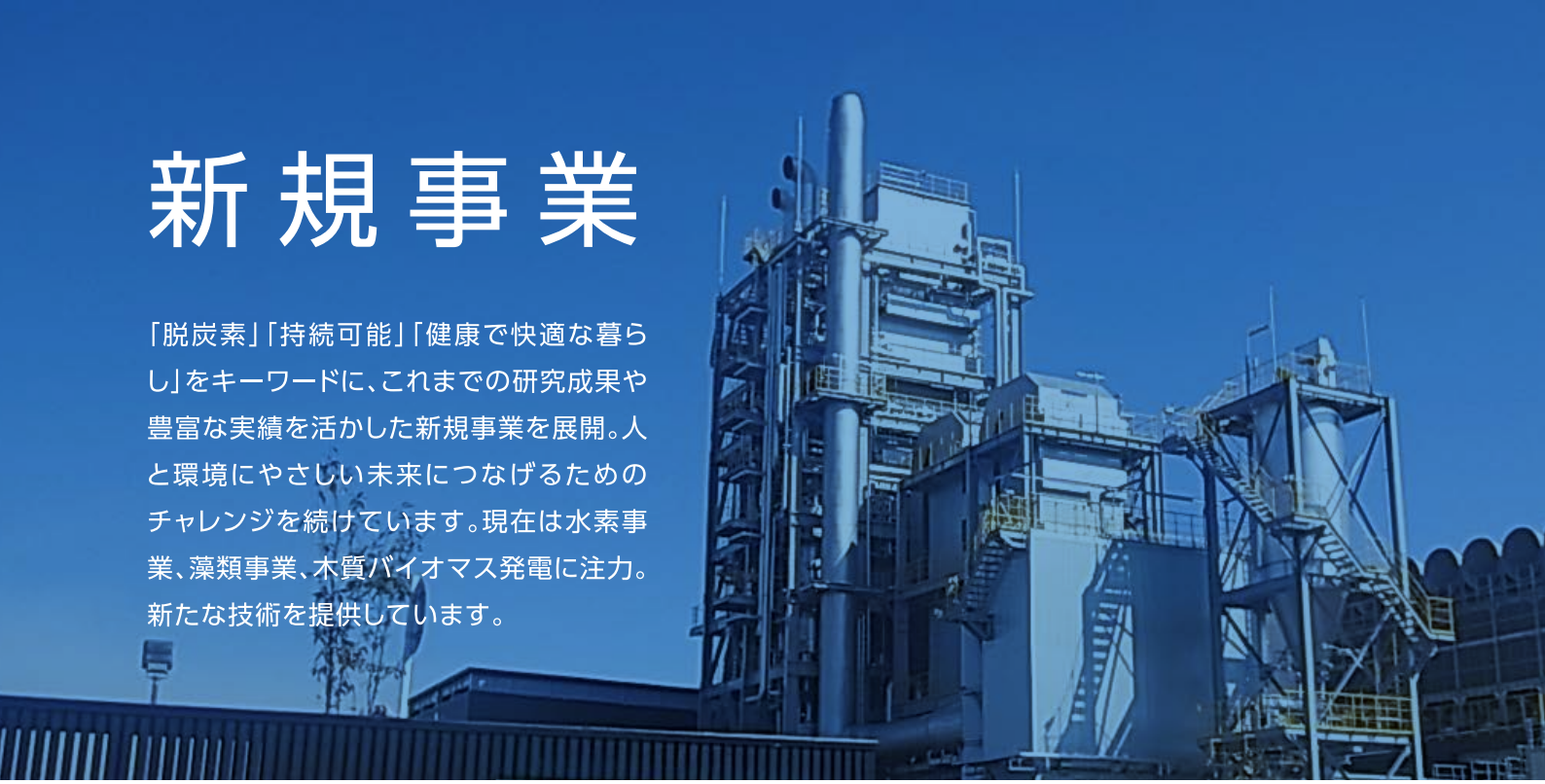
# 新規事業



「脱炭素」「持続可能」「健康で快適な暮らし」をキーワードに、これまでの研究成果や豊富な実績を活かした新規事業を展開。人と環境にやさしい未来につなげるためのチャレンジを続けています。現在は水素事業、藻類事業、木質バイオマス発電に注力。新たな技術を提供しています。

## HHOG
水電解式高純度水素発生装置

### 再生可能エネルギーから$CO_2$フリーの水素を製造

純水を直接電気分解するため、有害物質を使用、排出することなく、オンサイトで高純度の水素を供給できます。国内外の工場ユーティリティ向けを中心に200台超の納入実績があります。

## 藻類
（金色のユーグレナ）

### 独自の機能性成分開発により健康で快適な暮らしを

世界10ヵ国以上で特許を取得している当社独自素材。パラミロンEOD-1（金色のユーグレナ）を摂取することで、「免疫系」「神経系」「内分泌系」に腸内で作用し、健康の土台となるホメオスタシス（恒常性）の維持・向上に寄与するとして期待されています。

### 金色のユーグレナ（EOD-1株）

パラミロン高含有なユーグレナEOD-1株は健康食品として、健康的な生活をサポート。食品やサプリメントへの配合実績を伸ばしています。

## 木質バイオマス発電

### 再生可能エネルギー地球環境に貢献

カーボンニュートラルな発電である木質バイオマス発電によって、$CO_2$削減や地球温暖化の防止に貢献。未利用間伐材を燃料に利用することで林業の再生や山の整備・保全を進め、地域振興にもつなげています。

### 飯舘みらい発電所

福島県相馬郡飯舘村蕨平地区で現在建設中。2024年春頃、運転開始予定。