



# 新製品発表会

## オムロンとウェザーニューズ 高精度な気象情報 × IoTセンサーで 新たなビジネスソリューションサービスを開発

オムロン株式会社

デバイス&モジュールソリューションズカンパニー  
営業統轄本部 新規事業推進部長 岡 孝則

1959年に創業者 立石一真が制定した社憲を軸に、企業理念の実践を通じて社会に貢献

## オムロン企業理念

### Our Mission

(社憲)

われわれの働きで われわれの生活を向上し よりよい社会をつくりましょう

### Our Values

私たちが大切にする価値観

#### ・ソーシャルニーズの創造

私たちは、世に先駆けて新たな価値を創造し続けます。

#### ・絶えざるチャレンジ

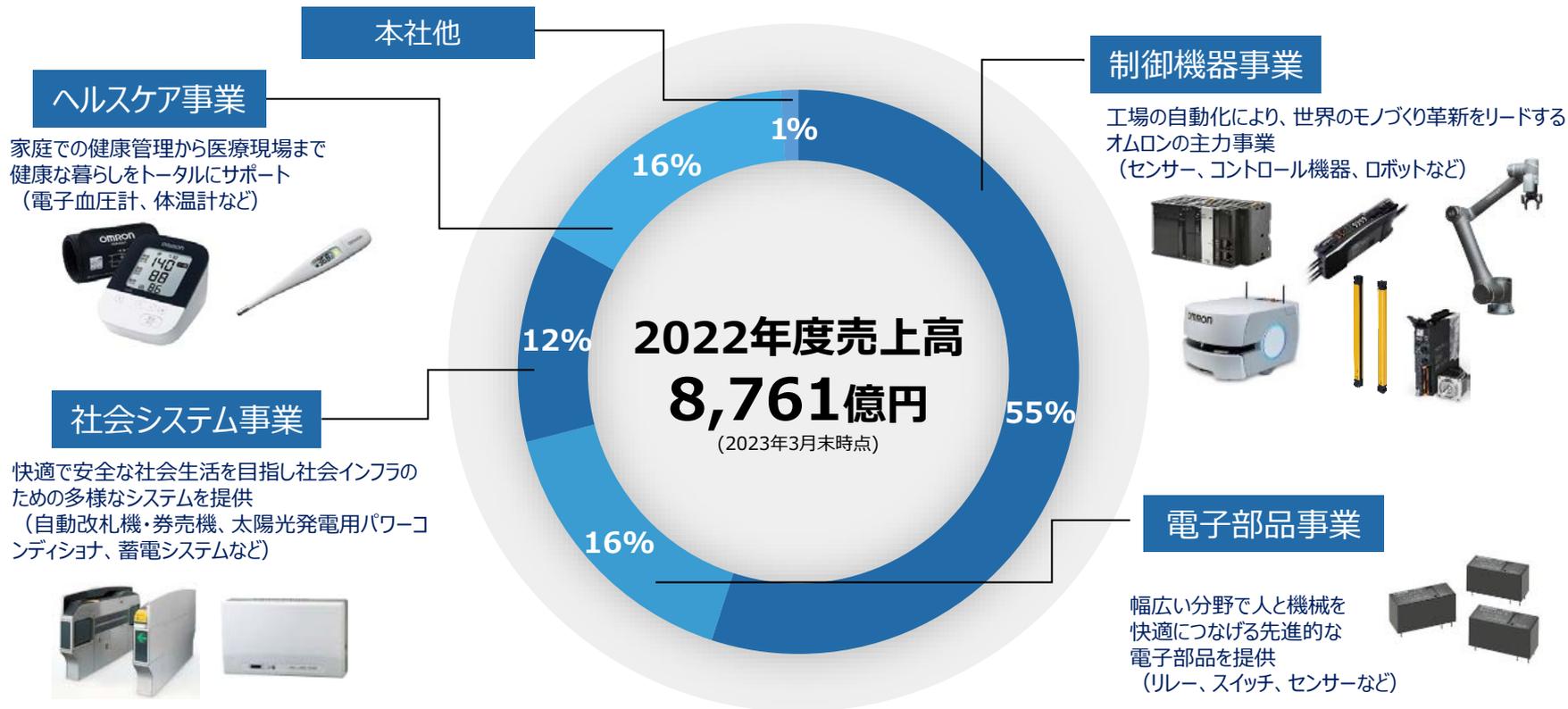
私たちは、失敗を恐れず情熱をもって挑戦し続けます。

#### ・人間性の尊重

私たちは、誠実であることを誇りとし、人間の可能性を信じ続けます。

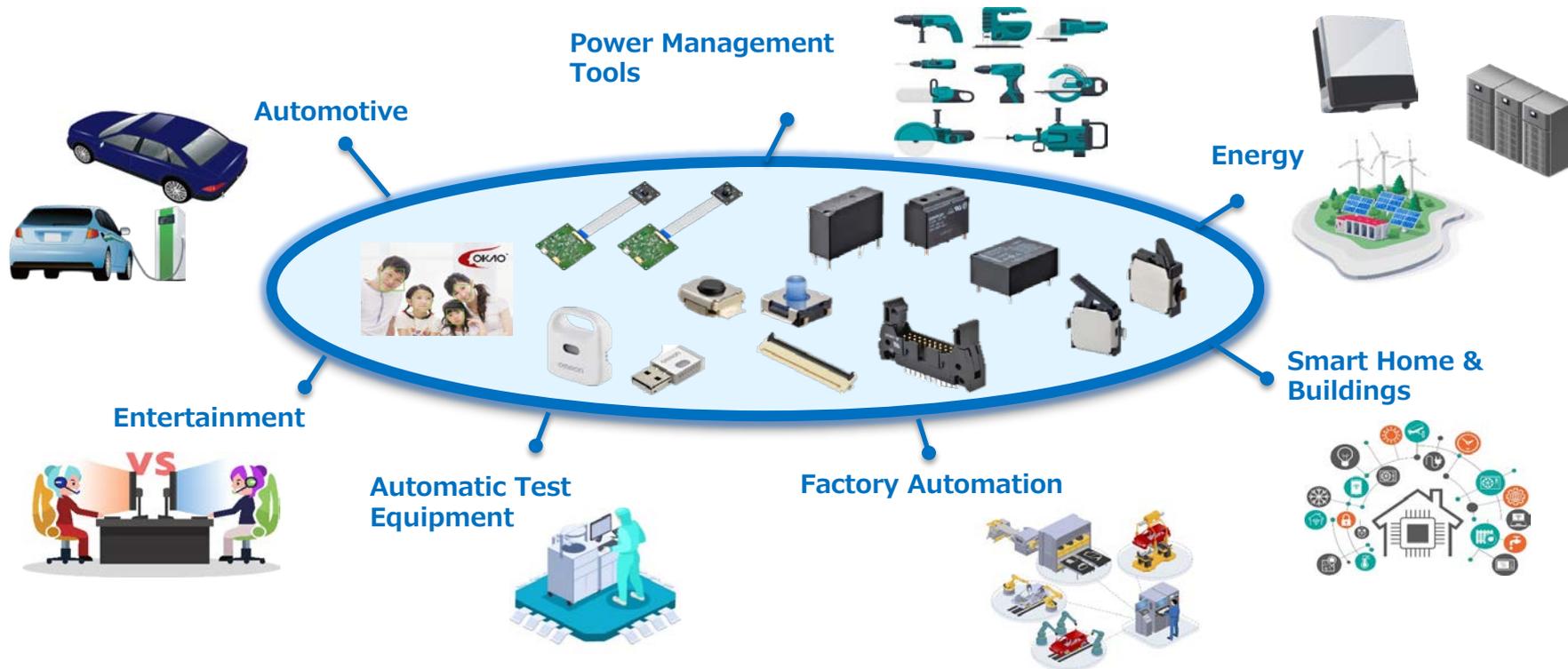
# オムロン会社概要

創業以来、事業を通じた社会的課題の解決で、よりよい社会づくりに貢献



# オムロン祖業、電子部品事業概要

幅広い業界の製品・機器に流れる電気のオン・オフをコントロールするリレーやスイッチ、周りの環境をセンシングするデバイスの提供を通じて、人々のより良い暮らしと社会の発展に貢献



# Shaping the Future 2030

人が生きるオートメーションでソーシャルニーズを創造し続ける



# 長期ビジョン「Shaping the Future 2030」：電子部品事業

## 1 事業ビジョン

我々の“繋ぐ・切る”技術を軸に、顧客と共に  
社会課題を解決する事業へ

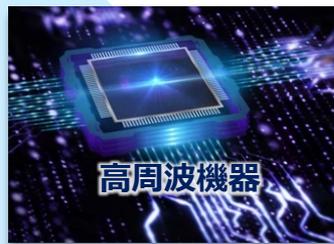
## 2 注カドメイン

ドメインのシフト（戦う場所の変革）

カーボンニュートラルの実現



デジタル化社会の実現



提供価値のシフト（戦い方の質的変革）

## 3 新たな提供価値

Green



Digital



Speed



# オムロン技術の展開

これまで培ってきた多様な技術・商品に新しい技術・機能を組み合わせることで、新しい価値を生み出す



「ソラテナPro」：IoT気象センサー

7つの気象データ測定

クラウドへのデータ送信

小型パッケージ化

デバイス×アルゴリズム

多様な物理量を抽出する技術

IoT-通信プラットフォーム

センサデータを繋げる通信技術

組込み技術

小型にパッケージ化する技術

多様な技術



色・位置  
検出



顔・動作  
検出



ガス状態  
検出



光学  
制御



モーター  
制御



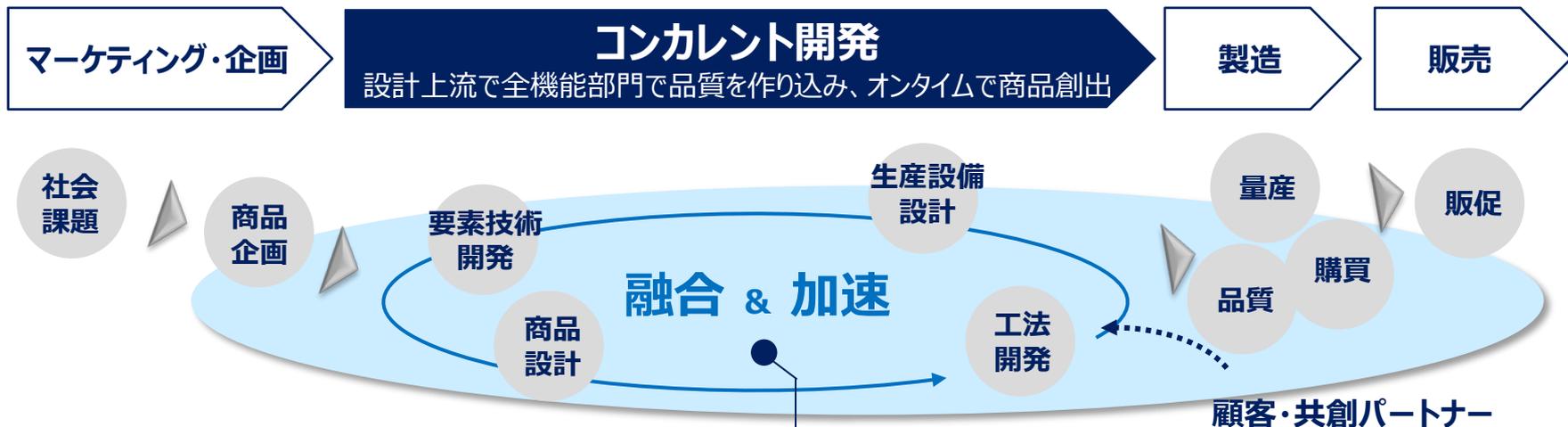
LPWA  
通信



微細  
加工

# スピーディな商品開発：コンカレント（同時並行型）開発体制

社会課題を起点に、商品企画・設計上流から関係者全員が一堂に集うコンカレント体制で進めたことで  
15カ月間での商品リリースを実現



## 強力な開発プラットフォーム



### 岡山事業所 2号館

- |    |                    |
|----|--------------------|
| 3F | 共創エリア（ディスカッションエリア） |
| 2F | 実験室エリア（価値実現エリア）    |
| 1F | 品質検証エリア（評価・試験室）    |

## お客様とのコラボレーション



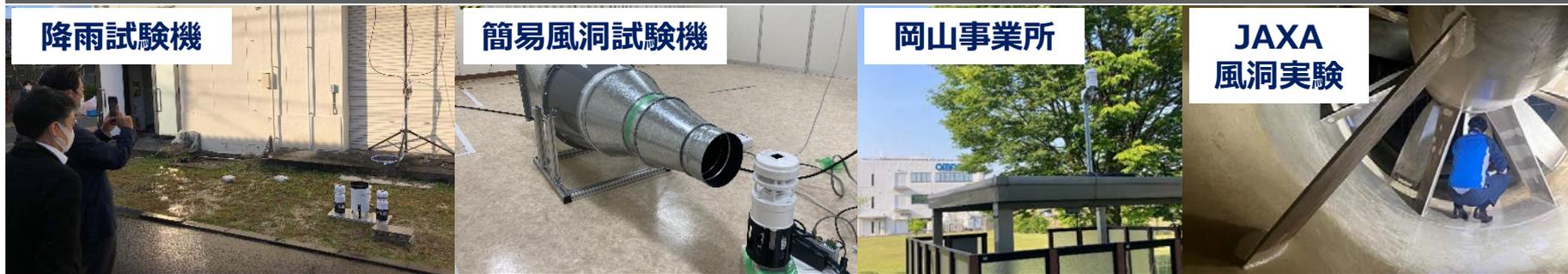
顧客とビジョンを共有し、価値づくり

# スピーディな価値創出：お客様との共創による創出

気象のプロ（ウェザーニューズ社） × センサーのプロ（オムロン）の知見融合  
様々な現場でのフィールド試験を通じて、気象センシング精度を向上



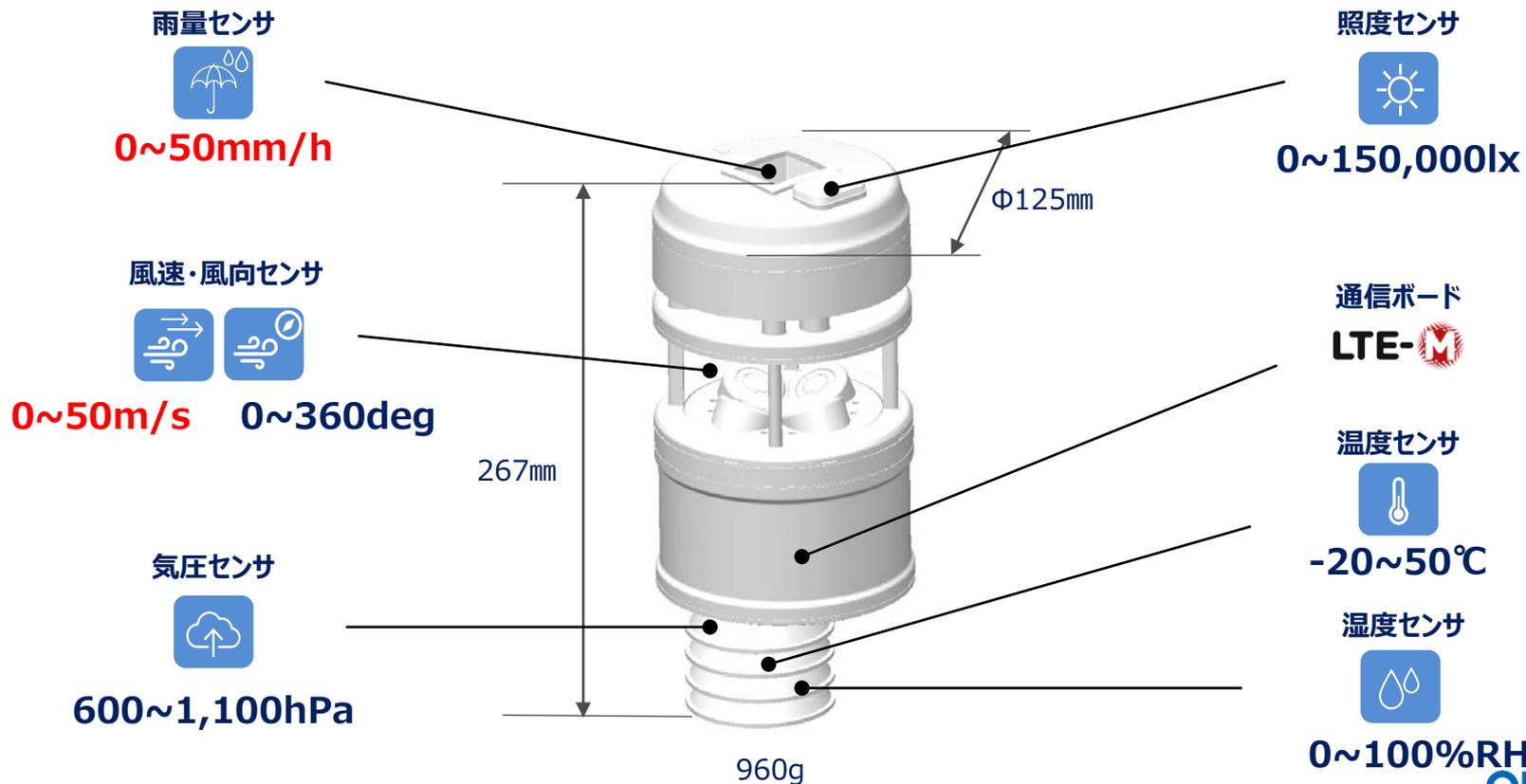
現場起点での「トライ・アンド・ラーン」



評価試験環境構築

# 「ソラテナPro」：IoT気象センサー

## 7つの気象データセンシングとLTE通信機能を持つ小型の簡易気象センサー



# 顧客との共創で新たな価値を創出

顧客と共に、社会課題を解決する製品・サービスを提供することで、よりよい社会づくりに貢献



## 共創



# OMRON



ソラテナPro  
(オムロン形式：2KW-0001)