

人に寄り添い、

つながる安心・幸せな社会を実現

ヌヴォトンテクノロジージャパン (NTCJ) は、グローバルな半導体企業としての使命をそう考えています。

多様でありながら格差がなく、公平に世界中のすべての人が幸せとを感じる事ができる社会。それは人とのつながりの輪から誰一人置き去りにしない事が大切です。

それを実現する為のテクノロジーとはなにか？

我々にできることはなにか？

「幸せを実現する技術の探求」

そんな時間を楽しめる仲間との会社づくりを進めています。



Nuvoton technology Japanは、半導体設計および製造で、60年以上の実績をもつグローバル企業です。様々な時代において、人々の暮らしを改善・向上するために半導体技術を磨き課題と向き合ってきました。これからの課題解決に向けて、「人に寄り添う」を理念に技術を集結し、その最適な組み合わせで社会の課題解決に貢献します。

## 会社概要

- 本社所在地** : 京都府長岡京市
- 設立** : 2014年3月10日\*
- 事業内容** : 半導体商品のデザインサービス、開発、製造、販売および輸出入
- 従業員** : 約1,700名

\*パナソニック セミコンダクターソリューションズ(株)として設立

## 沿革



## 私たちの事業

ヌヴォトンテクノロジージャパンは、独自の3つのコア技術を有機的に組み合わせることで、社会や産業、そして人々の暮らしにおけるさまざまな課題に応じた、最適なソリューションを提供しています。

### New Energy Solution



カーボンニュートラルを実現に向けて、電動化、省エネ、そして新エネルギー利用への技術を開発しています。

### Smart Mobility/Robotics



暮らしをより安全に、快適にするためにモビリティ、ロボットのセンシング技術向上やバッテリー効率向上に取り組んでいます。

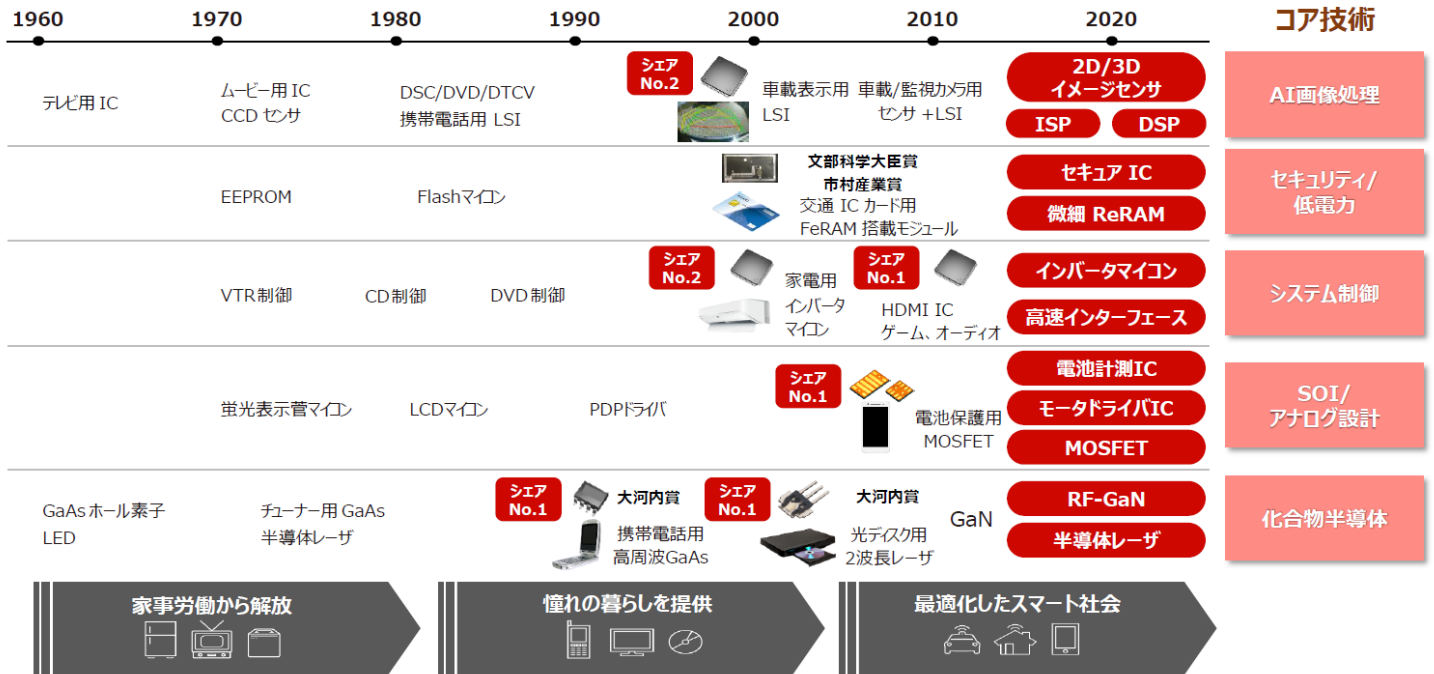
### Smart Life



機器の性能向上だけでなく、IT社会でのセキュリティを強化するソリューションで暮らしの安全を守っています。

# ● 我々の技術と強み

長年培った技術で新たな顧客価値を創出し、人々の暮らしを改善・向上します



# ● Nuvotonの主力製品とサービス

<p><b>マイクロコントローラーアプリケーション</b><sup>※1</sup></p> <p>NuMicro<sup>®</sup> MCU &amp; MPU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>幅広いアプリケーションに対応する高性能・低消費電力のマイコンシリーズ</li> <li>NPUを搭載し製品のAI化を実現</li> <li>充実した開発環境を提供</li> </ul> <p>オーディオ コンポーネント &amp; SoCs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>音声・音響処理に特化した高集積チップで、スマートホーム機器や音声インターフェース製品などに広く貢献</li> </ul>	<p><b>クラウドセキュリティ</b><sup>※1</sup></p> <p>PC向けEC, SIO, TPM, BMC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PC、クラウド、エッジ向けの主要コンポーネントにおける世界的リーディングサプライヤー</li> </ul> <p>高速I/F (HDMI, Re-timer, PCIe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ゲーム、サウンドシステムなど様々なアプリケーションで使用されるHDMI用ICのリーディングサプライヤー</li> </ul>	<p><b>バッテリー・オートモーティブ</b></p> <p>電池計測IC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>独自のSOIプロセスにより、高信頼性システムの実現とASIL-Dをサポート</li> <li>蓄電システムやeバイクなどの産業用途にも展開</li> </ul> <p>HMI表示LSI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高速起動と高画質性能により車室内での快適な表示環境を提供</li> <li>15年以上 累計7,700万個の出荷実績</li> </ul>	<p><b>パワーエレクトロニクス</b></p> <p>インバーターMCU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>民生・車載・産業市場での40年以上の経験に基づいたシステム知識</li> <li>デジタル電源、モーター制御機器に向けた開発環境をサポート</li> </ul> <p>モータードライバIC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>産業市場で30年以上の経験と6億個以上の出荷実績</li> <li>独自のAPC技術で、長寿命モーター駆動と様々な冷却ファンへの適用を実現</li> </ul>
<p><b>ビジュアルセンシング</b></p> <p>3Dイメージセンサ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2D/3D同時取得で高精度物体検知</li> <li>独自パルス方式で環境変化に強い</li> <li>人と車の快適性/安全性向上に貢献</li> </ul> <p>2Dイメージセンサ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高画質/高フレームレート</li> <li>小型/低消費電力</li> <li>40年以上 6億個以上の出荷実績</li> </ul>	<p><b>コンポーネント</b></p> <p>MOSFET (CSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>小型、低抵抗でモバイル機器の設計容易性、バッテリー長寿命、急速充電に貢献</li> <li>自動車・センシング事業分野へ展開</li> </ul> <p>RF-GaN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30年以上の高周波回路技術、GaN集積モジュールの設計技術により、5G基地局向けの高効率・小型モジュールを実現</li> </ul>	<p><b>レーザ</b></p> <p>半導体レーザ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>光ディスク用で30億個以上を出荷</li> <li>露光機・産業加工機向け、高出力・高信頼性のレーザを提供</li> </ul>	<p><b>ファウンドリ</b><sup>※1</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30年以上の実績をもち、高耐压、カスタムパワープロセスに特化し、最適化されたファウンドリサービスを提供</li> </ul>

※1 Nuvoton Technology Corporation傘下