

ムラタの1年

2020年度は「中期構想2021」のもと、新たな研究開発拠点を横浜・みなとみらいに設けるなど、注力市場である通信市場と自動車市場を中長期的な収益の柱とするための取り組みを強化してきました。

また、中期構想のテーマのひとつである「人と組織と社会の調和」の実現のため、国際的な環境イニシアティブであるRE100に加盟し、再生可能エネルギー導入の取り組みを進めることで脱炭素社会への貢献と持続可能な成長のための基盤づくりに努めました。

製品関連ニュース

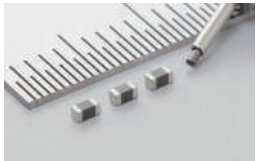
長寿命で安全性が高いリチウムイオン二次電池を使用した産業機器向け「FORTELION 24Vバッテリーモジュール」を量産開始
<https://www.murata.com/ja-jp/news/batteries/stbm/2020/0421>



6軸3D MEMS慣性力センサを開発
～ADAS・自動運転システムの高精度化に貢献～
<https://www.murata.com/ja-jp/news/sensor/gyro/2020/0528>

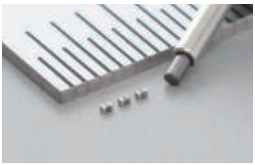


車載電源向け世界最小サイズのフェラライトビーズを商品化
<https://www.murata.com/ja-jp/news/emc/emifil/2020/0609>



0402Mサイズで最大静電容量1.0μFの積層セラミックコンデンサを世界で初めて開発

<https://www.murata.com/ja-jp/news/capacitor/ceramiccapacitor/2020/0630>



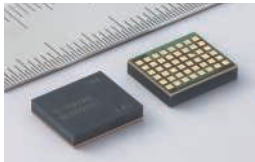
世界初 リアルな「挙動感」を直感的にデザインできるハプティクス生成ミドルウェアを開発

<https://www.murata.com/ja-jp/news/other/other/2020/1015>



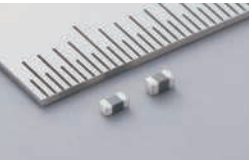
世界最小の実装面積および世界最高の電圧変換効率を実現した薄型DC-DCコンバータを商品化

<https://www.murata.com/ja-jp/news/power/dcdc/2020/1029>



世界初175℃の高温に対応した自動車向けチップフェラライトビーズを商品化

<https://www.murata.com/ja-jp/news/emc/emifil/2020/1202>



コーポレートニュース

村田製作所と帝人フロンティアが世界で初めて電気の力で抗菌性能を発揮する繊維を開発
～電気を発する植物由来の繊維で、環境をより良くする合併会社を設立～
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2020/0604>



出雲村田製作所 国内製造業で初めて電気小型トラック「eCanter」を導入 ～温室効果ガスの削減に貢献～
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2020/0805>

事業所内物流のために配送パートナーである山九株式会社（東京都中央区）と連携して、三菱ふそうトラック・バス株式会社が開発した電気小型トラック「eCanter」を国内製造業として初めて導入。地域社会の環境負荷低減に貢献。



公益財団法人 村田学術振興財団 過去最高の総額4億1,400万円を学術および文化の発展のため助成
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2020/0713>

自然科学、特にエレクトロニクスを中心とする研究や人文・社会科学の研究に対する助成などを通じて、わが国の学術および文化の発展に寄与することを目的としており、今回で36回目の助成・援助の贈呈を実施。

子ども向け科学体験施設「Mulabo! (ムラーボ!)」をオープン
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2020/1005>

2020年12月に横浜みなとみらいに設立。「エンジニアの卵が生まれるきっかけの場」をコンセプトとし、当社の事業活動と紐づいた「科学」をテーマにSTEAM教育・文化の発展に貢献。



関東最大の研究開発拠点「みなとみらいイノベーションセンター」を開業
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2020/1215>

基盤事業と位置付ける通信・自動車市場に加え、エネルギー・ヘルスケア・IoTなど新規市場向け製品の基礎研究、企画、デザイン、設計力の強化を図る。



国際的な環境イニシアティブ「RE100」に加盟
～2050年までに事業活動での再生可能エネルギーの利用100%を目指す～
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/csrtopic/2020/1217>

生産プロセスでの環境負荷低減に加え、国内外の生産子会社における再生可能エネルギーの利用促進を目指すなど、さまざまな施策に取り組み、脱炭素社会実現に貢献することを表明。



小型大容量積層セラミックコンデンサ「0402Mサイズ」「0201Mサイズ」が2020年日経優秀製品・サービス賞最優秀賞を受賞
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2021/0104>

優れた新製品・新サービスを表彰する「2020年日経優秀製品・サービス賞最優秀賞」に0402M (0.4×0.2mm) サイズで最大静電容量1.0μFの積層セラミックコンデンサと0201M (0.25×0.125mm) サイズで最大静電容量0.1μFの積層セラミックコンデンサが選ばれた。



株式会社JTBガイアレックからの出向受け入れ
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2021/0304>

新型コロナウイルス感染症拡大の影響を受けている企業からの人材受け入れとして、株式会社JTBガイアレックから4名の出向者を受け入れ。異業種からの出向受け入れを行うことで自社や業界を越えた気づきや学びを得て、さらなる成長の機会とする。

交通量を見える化するトラフィックカウンタシステムによるデータ提供サービスをインドネシアで2021年4月から開始
～道路沿い屋外広告の宣伝効果を向上～
<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2021/0324>



トラフィックカウンタシステムによるセンシングデータの提供を通じて、東南アジアのデジタル情報インフラの活性化に取り組み、デジタルトランスフォーメーションの実現に貢献。