

20. 最近の経営・開発・新製品概況

年 月 日	概 要	年 月 日	概 要
	経営関係		開発関係
2020. 7.15	新型コロナウイルス感染症対策に向けた支援として、当社で開発・生産したフェイスガード1万個を、当社事業所が所在する自治体など約50団体に無償提供すると発表	2020. 7.22	接注目発明賞（第36回）」を当社として初めて受賞したと発表
7.16	令和2年7月豪雨の被害に対する支援として、1,000万円を寄付すると発表		開発関係
9.4	2020年8月にレバノン・ベイルートで発生した大規模爆発の被害に対する支援として、500万円を寄付すると発表	9.2	AI技術「Maisart [®] （マイサート）」を用いて、世界で初めて、車載機器やロボットなどのさまざまな機器が複数のセンサーを用いて収集した情報（マルチモーダルセンシング情報）から周囲の状況を理解し、人と自然な言葉で円滑な意思疎通ができる「Scene-Aware Interaction（シーン・アウェア インタラクション）技術」を開発したと発表
9.16	新型コロナウイルス感染症対策に向けた支援として、ウイルスや菌などを抑制する独自の「ヘルスエアー [®] 機能」を搭載した空気質改善機器（循環ファン）290台を無償提供すると発表	10.1	兼松コミュニケーションズ(株)と共同で、聴覚障がい者支援団体などを対象に、話した言葉を指でなぞった軌跡に表示する「しゃべり描き [®] アプリ Biz」の無償提供を開始すると発表
9.24	令和2年度全国発明表彰において、エアコンの冷媒液化防止の技術が「日本経済団体連合会会長賞」を、モーター巻線工法の技術と放電加工機のデザインが「発明賞」を受賞したと発表	10.1	情報技術総合研究所に建設していた、ZEB（net Zero Energy Building）関連技術の実証棟「SUSTIE（サステイエ）」が竣工すると発表
11.4	高齢者向けヘルステック事業の加速を目的に、コーポレートベンチャリング活動として、独自のセンサー技術とIoTプラットフォームで介護分野の課題解決を行うスタートアップ企業の㈱Z-Worksに出資したと発表	10.21	「電磁開閉器の省スペース遮断技術によるカドミウムフリー化」に関する技術が、令和2年度「第68回電気科学技術奨励賞」を受賞したと発表
12.9	国際的な非政府団体CDPから、事業を通じた地球環境への対応と戦略が特に優れており、また、環境に関する適時適切な情報公開を行っている企業として、「気候変動」「ウォーター」の2分野において最高評価の「Aリスト企業」に選定されたと発表	12.9	兼松コミュニケーションズ(株)と共同で、話した言葉を指でなぞった軌跡に表示する「しゃべり描き [®] アプリ Biz」に、2台の端末間で画面共有し、お互いに画面を操作しながらコミュニケーションできる近距離通信機能を追加したと発表
2021. 1.5	創立100周年を契機に、社会における三菱電機グループの存在意義、そして従業員一人ひとりが大切にすべき価値観・姿勢をあらためて定義し、企業理念体系を改定したと発表	2021. 1.18	国立大学法人東京工業大学と、P2P電力取引を最適化する独自のブロックチェーン技術を開発したと発表
2.15	国際的な非政府団体CDPから、「サプライヤーエンゲージメント評価」において最高評価を獲得し、「サプライヤーエンゲージメント・リーダー・ボード」に選定されたと発表	1.20	国立大学法人東京工業大学と、金属表面の微小変形から内部の亀裂の位置と大きさを推定するAIを開発したと発表
3.3	世界知的所有権機関（WIPO）が発表した2020年の企業別国際特許出願件数において、世界第3位、日本企業では1位を獲得したと発表	2.3	AI技術「Maisart [®] （マイサート）」を活用し、コンクリート構造物の建設時に鉄筋が正しく配置されていることの検査を支援する「AI配筋検査システム」を開発し、建設事業者向けにサービス提供を開始すると発表
3.15	SDGsの達成や環境技術の世界的な普及・イノベーションの促進のため、国際連合の世界知的所有権機関が運営する環境技術のプラットフォームである「WIPO GREEN」にパートナー企業として参画したと発表	2.4	AI技術「Maisart [®] （マイサート）」を活用し、一般財団法人 建設工学研究振興会と、レーダーで検出した海表面の流速値から、陸地での津波浸水深を津波検出とほぼ同時に高精度予測する「レーダーによる津波の浸水深予測AI」を開発したと発表
3.16	「三菱電機SOCIO-ROOTS（ソシオルーツ）基金」の2020年度の活動として、従業員からの寄付をもとに、全国68カ所へ合計4,129万7,260円を寄付したと発表	2.22	NEDOが2016年度から2020年度まで実施中のプロジェクト「高輝度・高効率次世代レーザー技術開発」で開発された最先端のレーザー光源や加工機を集約し、東京大学、産業技術総合研究所、スペクトロニクス(株)、大阪大学、浜松ホトニクス(株)、パナソニック(株)、パナソニック スマートファクトリーソリューションズ(株)、(株)金門光波、千葉工業大学、公益財団法人レーザー技術総合研究所、ギガフォトン(株)、(株)島津製作所と、各装置を持つ加工品質の計測・評価技術やデータベースといった共通基盤技術を組み合わせることで、レーザー加工の課題解決に寄与するプラットフォーム「柏IIプラットフォーム」を構築したと発表
4.2	特許庁が発表した「特許庁ステータスレポート2021」において、2020年の企業別国内特許登録件数で第2位、国内意匠登録件数で2年連続第1位を獲得したと発表	3.17	AI技術「Maisart [®] （マイサート）」を用いて、話し言葉から書き言葉の要約文を高精度に自動生成する「知識処理に基づく対話要約技術」を開発したと発表
4.20	47都道府県を対象に実施していた障がい者スポーツイベント「三菱電機 Going Up キャンペーン 全国キャラバン」を完了したと発表	5.27	総務省委託研究「IoT機器増大に対応した有無線最適制御型電波有効利用基盤技術の研究開発（JPJ000254）」の枠組みの中で、帯域、時間、場所といった通信要件に応じて通信ネットワークを仮想的に分割したネットワークスライスを自動で構築する「光アクセスネットワークの仮想化制御技術」を開発したと発表
5.20	従業員の働く場所にとらわれない多様な働き方を実現するため、勤務する事業所の通勤圏外に居住しリモートワークを中心とした業務を行う「遠隔地勤務制度」をトライアル導入し、誰もがいきいきと働くことができる職場環境の実現に向けて取り組んでいくと発表	6.22	国立大学法人大阪大学、スペクトロニクス(株)と、次世代のレーザー加工装置として、高速に微細加工できる「高出力深紫外ビコ秒レーザー加工装置」の試作機を開発したと発表
5.27	トルコの空調機生産拠点Mitsubishi Electric Turkey Klima Sistemleri Üretim Anonim Şirketiにおいて、欧州およびトルコで需要増加が見込まれるヒートポンプ式暖房・給湯機Air To Waterとルームエアコンの事業拡大に向け、約20億円を投資すると発表		新製品他、事業別発表 ＜重電システム＞
6.4	経済産業省が定めるDX認定制度に基づき、「DX 認定取得事業者」に認定されたと発表	2020. 6.23	工場の機械設備の動力を担う低圧三相モーターの異常を故障前に検知する三菱電機モータ診断装置「DiaPro
6.7	生産技術センターの物種武士（ものだね たけし）、竹山豪俊（たけやま ひでとし）と、群馬製作所の茂木弘道（もてぎ ひろみち）、石田政義（いしだ まさよし）、須田剛（すだ つよし）が、日本溶接協会「溶		

年月日	概要	年月日	概要
7.16	Motor™ (ダイアプロ モータ)を開発したと発表 「横浜武道館」向けに「オーロラビジョン®」を納入したと発表	4.28	ベーターを受注したと発表 系統変電システム製作所の山田雅巳(やまだ まさみ)が、令和3年度春の黄綬褒章を受章したと発表
9.3	ラオスにある販売会社MELCO Elevator Lao Sole Co., Ltd.が、ラオスの新国会議事堂向けに、エレベーター 14台、エスカレーター 4台の計18台の昇降機を受注したと発表	5.6	サイバー攻撃による侵入を防御するデータダイオード「MELARROW®」の新製品として、一般市場向けの機能に最適化することで、オフィスや工場などでも導入が容易な小型化・低価格化を実現した「MELARROW-Lite (メルアローライト)」を発売すると発表
9.9	クラウド上に蓄積したビル設備データの利活用を可能にする独自のスマートシティ・ビルIoTプラットフォーム「Ville-feuille™ (ヴィルフィーユ)」を開発し、これを活用した新たなビル運用支援サービスを順次発売すると発表	6.8	Siemens Energy Global GmbH&Co.KGと、真空バルブによる電流遮断およびドライエア絶縁方式を採用した245kVタンク型遮断器の共同開発に向けた実現性検討を行うことに合意したと発表
9.17	インドの鉄道車両メーカーであるBEML LIMITEDから、インド・デリー地下鉄向け車両用電機品 (40編成80両分)を受注したと発表	6.22	鉄道や道路の状況を車両で走行しながら高精度に計測・解析する「三菱インフラモニタリングシステム(MMSD®)」を用いたサービスに、新たに鉄道分野向けの小径トンネル計測サービスと道路分野向けの全方位撮影サービスを追加し、提供を開始すると発表
9.29	国内向け標準形機械室レス・エレベーターの新製品「AXIEZ-LINKs (アクシーズ・リンクス)」を発売すると発表	6.24	鉄道車両推進システム「同期リラクタンスモーターシステム(SynTRACS™)」を東京地下鉄(株)日比谷線1300系車両に搭載し走行する実証試験を東京地下鉄(株)と共同で行い、実際の鉄道車両での走行能力と世界最高レベルの省エネ性能を確認したと発表
10.1	エレベーター・エスカレーターなどの昇降機の国内累計生産台数が2020年9月に50万台を達成したと発表	<産業メカトロニクス>	
10.5	東京地下鉄(株)と共同で、「車両情報監視・分析システム」の新機能として、運行列車の動作データを分析し、車両搭載機器に関する故障予兆の自動検知や寿命診断支援を行う「故障予兆検知システム」を開発したと発表	2020. 9.17	フィリピンのFA製品販売会社であるMELCO Factory Automation Philippines Inc.内に、「フィリピンFAセンター」を開設し、FA製品のサービス業務を開始すると発表
10.8	「静岡型MaaS 基幹事業実証プロジェクト」の技術会員として、アフターコロナ社会を見据えた実証実験を静岡市内で開始すると発表	10.19	生産現場向け省エネ支援アプリケーション「EcoAdviser (エコアドバイザー)」シリーズの新製品として、「省エネ分析・診断アプリケーション」を発売すると発表
10.22	工場の機械設備の動力を担うモーターの運転・停止、保護、監視を集中管理する三菱低圧モータコントロールセンタ用マルチモータコントローラの新製品として、「三菱モータ診断機能付マルチモータコントローラ(電流診断方式)」を発売すると発表	12.10	生産現場の装置の制御データとネットワークカメラで撮影した生産現場の映像を同時に記録する「カメラレコーダユニット」と、業界最高速200fps (frames per second)の高精度録画が可能なネットワークカメラ「高速フレームレートFAカメラ」を発売すると発表
10.29	EV (電気自動車)バスやEVトラックなどの大型EV向けの新たな充電インフラ構築を目的に、「大容量EVスマートチャージングシステム」を開発したと発表	12.25	スタンレー電気(株)と、車載用ランプシステム事業の共同取り組み(開発・設計・製造・販売)に関する業務提携契約の締結について合意したと発表
11.10	1987年から中国で昇降機事業を展開している上海三菱電機有限公司の昇降機累計出荷台数が2020年11月に100万台を達成したと発表	2021. 1.28	自律走行ロボットとしてさまざまな用途に対応可能な、脱着型カート方式による「多用途搬送サービスロボットシステム」を開発したと発表
11.17	米国のニューヨーク市都市交通局 (Metropolitan Transportation Authority (MTA) New York City Transit (NYCT))の無線式列車制御システム (CBTC) 実証試験に合格し、日系企業として初めてNYCT向けCBTCのサプライヤー資格を取得したと発表	1.28	FA統合ソリューション「e-F@ctory(イーファクトリー)」の一つで、IoT技術を活用し工作機械の遠隔保守を支援するリモートサービス「iQ Care Remote4U (アイキューケアリモートフォーユー)」の数値制御装置向けサービス地域を、新たに北米地域(アメリカ、カナダ)へ拡大し、サービスを開始すると発表
11.25	空気中に浮遊するウイルスや菌を抑制する独自の「ヘルスエアー®機能」を搭載した循環ファンを、東京地下鉄(株)銀座線車両に試験搭載し、東京地下鉄(株)と共同で実環境での検証を行うと発表	2.12	一般社団法人日本機械工業連合会が主催する令和2年度「優秀省エネ機器・システム表彰」において、ACサーボモーター「HKシリーズ」が「資源エネルギー庁長官賞」を、設備用パッケージエアコン「ファシリアDD」およびR290対応多用途冷却装置用凝縮器ユニット「MJA形」が「日本機械工業連合会会長賞」を受賞したと発表
11.26	鉄道車両向けに世界最大級の出力を実現した高効率同期リラクタンスモーター (SynRM) と、それを可変速制御するインバーター制御技術を世界で初めて開発したと発表	2.15	マレーシアの販売会社であるMitsubishi Electric Sales Malaysia Sdn. Bhd.内に、「マレーシアFAセンター」を開設し、FA製品のサービス業務を開始すると発表
12.1	中部電力パワーグリッド(株)向けに、配電設備の状態から分析したリスクに応じ、設備投資計画の最適化を支援する「長期計画策定支援システム」を納入したと発表	3.1	名古屋製作所から、産業メカトロニクス製品の開発および製造を移管し、2021年4月1日に「産業メカトロニクス製作所」を名古屋製作所敷地内に設立すると発表
12.7	海外向けエスカレーターの新製品として、安全性、快適性の向上と大幅な省エネを実現した三菱エスカレーター「u (ユー) シリーズ」を発売すると発表	3.24	外部の空気抵抗に影響されにくく大風量の送風が可能な有圧換気扇の厨房用新製品として、業界で初めて80℃までの吸込温度を実現した「オールステンレス厨房用」4機種を発売すると発表
2021. 3.11	「金沢競馬場」向けに「オーロラビジョン®」を納入したと発表	5.18	DIATONE (ダイアトーン) ブランドの車載用スピーカーの新製品として、ハイレゾ音源再生対応の2ウェイ埋め込み型スピーカー「DS-G400」を発売すると発表
3.18	MaaSの社会実装に向けたオンデマンド運行管制の実証実験を神戸製作所で開始すると発表	5.25	FAシステム事業の開発・製造拠点である名古屋製作所と産業メカトロニクス製作所が、産業用オートメーションと制御システムのセキュリティ開発ライフサイクルに関する国際標準規格「IEC 62443-4-1」の
3.22	Mitsubishi Elevator (Thailand) Co., Ltd.が、タイ最大規模の大型複合施設「One Bangkok (ワン・バンコク)」向けに、昇降機を受注したと発表		
4.21	インドの三菱エレベーター・インド社が、同国大手デベロッパー K RAHEJA CORPが手掛ける高級大型複合施設「Commerzone Madhapur (コマゾーンマハプル)」および「Altimus (オルティムス)」向けに、高速エレベーター 37台を含む計72台のエレ		

年 月 日	概 要	年 月 日	概 要
6.23	認証を取得したと発表 自動車のエンジンやバッテリーケース、ヒートシンクに使用されるアルミダイカスト金型などの多種多様な中大物加工に対応した形彫放電加工機の新機種として、「SG28」を発売すると発表		業機器向けに使用するパワー半導体モジュール「HVIGBT・HVDIODEモジュールXシリーズ」において、新たにHVIGBTモジュール2品種、HVDIODEモジュール5品種を順次発売すると発表
	<情報通信システム>	6.9	パワー半導体の新製品として「産業用20kV IGBTモジュールTシリーズ」を発売すると発表
2020. 12.23	一般財団法人機械振興協会が主催する「第55回（令和2年度）機械振興賞」において、高解像度ライン磁気イメージセンサ「MICMO [®] 」が「機械振興協会会長賞」を受賞したと発表	2020. 9.1	<家庭電器> ルームエアコン「霧ヶ峰」の新商品として、「FZシリーズ」と「Zシリーズ」計18機種を順次発売すると発表
2021. 3.15	三菱電機インフォメーションシステムズ(株)と、サーマルダイオード赤外線センサーで取得した人やモノなどの表面温度データを活用し、暗い場所や夜間での転倒やうずくまりなどをAI技術で自動検知する映像解析ソリューション「kizkia-Knight（きづきあ-ない）」を開発したと発表	9.8	1975年に発売した「薄型エアコン霧ヶ峰MS-22R」が、独立行政法人国立科学博物館が選定する「2020年度重要科学技術史資料」に登録されると発表
4.19	(株)パスコ、アジア航測(株)、スカパー JSAT(株)、日本工営(株)、一般財団法人リモート・センシング技術センターと、災害時の迅速な状況把握や平時の継続的な国土・インフラ監視などに共通的に幅広く適用可能な衛星データ解析情報提供サービスの事業化を進めるため、「衛星データサービス企画(株)」を設立することで合意したと発表	9.30	特定非営利活動法人キッズデザイン協議会が主催する第14回キッズデザイン賞において、三菱IHッキングヒーター「レンジグリルIH」が男女共同参画担当大臣賞を、三菱ルームエアコン「霧ヶ峰Sシリーズ」がキッズデザイン賞を受賞したと発表
	<電子デバイス>	10.8	ダクト用換気扇の新商品として、業界で初めてCO ₂ センサーを搭載した「CO ₂ センサー搭載タイプ」2機種を発売すると発表
2020. 7.9	パワー半導体「SiC-MOSFET 1200V-Nシリーズ」が搭載されるパワーエレクトロニクス機器設計時の回路シミュレーション技術として、高精度SPICE（スパイス）モデルを開発したと発表	12.21	一般財団法人省エネルギーセンターが主催する2020年度省エネ大賞<製品・ビジネスモデル部門>において、「家庭用エコキュートPシリーズ」が資源エネルギー庁長官賞を、「全熱交換形換気機器『業務用ロスナイ [®] 』」と「衣類乾燥除湿機『ズバ乾 [®] 』」が省エネルギーセンター会長賞を受賞したと発表
7.14	第5世代移動通信システム（5G）基地局の小型化と設置性向上、低消費電力化に向けて、6mm×10mmと小型ながら世界最高の電力効率43%以上を実現したGaN増幅器モジュールの小型・高効率化技術を開発したと発表	2021. 1.13	冷蔵庫「置けるスマート大容量・野菜室が真ん中」シリーズの新商品として、「MXDシリーズ」2機種を発売すると発表
8.25	パワー半導体の新製品として「IGBTモジュールTシリーズ産業用LV100タイプ」5品種を順次発売すると発表	1.26	「新しい生活様式」においてユーザーが求める空気の高潔性維持に貢献するルームエアコン「霧ヶ峰」の新商品として、「ピュアミスト」機能を新搭載した「Xシリーズ」、「ヘルスエアー機能」付き電気集塵デバイスを新搭載した「Rシリーズ」など4シリーズ計28機種を順次発売すると発表
9.3	第5世代移動通信システム（5G）基地局ネットワークの光ファイバー通信で使用される光通信デバイスの新製品として、「100Gbps EML CAN」のサンプル提供を開始すると発表	2.8	高機能熱交換型換気設備の新製品として、CO ₂ センサーを搭載した「学校用ロスナイ [®] 天吊露出形」2機種を発売すると発表
9.15	パワー半導体の新製品として新開発のSiCチップを搭載した「産業用第2世代フルSiCパワーモジュール」9品種を順次発売すると発表	2.16	ビル用マルチエアコンの新製品として、エアコン内部の清潔性と室内空気の高潔性を向上させる室内ユニット「天井カセット形4方向吹出し<ファインパワーカセット>」と、小型化により製品の運搬や設置作業を省力化する室外ユニット「Fitマルチシリーズ」を発売すると発表
11.5	パワー半導体の新製品として「SiC-MOSFET 1200V-NシリーズTO-247-4パッケージ」6品種のサンプル提供を開始すると発表	2.16	店舗・事務所用パッケージエアコンの新製品として、エアコン内部の清潔性と室内空気の高潔性を向上させる「4方向天井カセット形<ファインパワーカセット>」を発売すると発表
12.17	電鉄・電力などの大型産業機器向け大容量パワー半導体モジュールの新製品として、耐電圧3.3kV・絶縁耐圧10kVrmsの高電流密度dualタイプにおいて、業界最大の定格電流600Aを含む「HVIGBTモジュールXシリーズdualタイプHV100」2品種のサンプル提供を順次開始すると発表	2.25	空調・換気機器の運転を制御するコントロールユニットとして、業界で初めて、赤外線センサー技術を活用して室内の広範囲の床温度や人を検知し複数のエアコンや換気機器を連携制御する「別置ムーブアイコントロールユニット」を発売すると発表
2021. 2.18	Ku帯衛星通信地球局の電力増幅器に使用される高周波デバイス「Ku帯 衛星通信地球局用GaN HEMT」の新製品として、出力電力30Wのマルチキャリア通信対応と、シングルキャリア通信対応の計2製品を発売すると発表	4.13	一般財団法人日本繊維製品品質技術センター神戸試験センターと共同で、当社独自のヘルスエアー [®] 技術が新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対して低減効果があることを確認したと発表
3.10	防犯機器や空調機器、人数カウントソリューション、スマートビル、体表面温度測定などの幅広い分野において、人・物の識別、行動把握を高精度に実現するサーマルダイオード赤外線センサー「MeDIR（メルダー）」の新製品として、広画角化と高画素化を実現した80×60画素製品を発売すると発表		
4.15	パワー半導体の開発・製造を行うパワーデバイス製作所に、新たに「開発試作棟」を建設し、低炭素社会実現に貢献するキーデバイスとして、需要が拡大しているパワー半導体の開発体制を強化し、さらなる電力損失低減のための新技術・新製品の開発を加速すると発表		
4.26	鉄道車両、直流送電、大型産業機械などの大型産		