

## NEWS RELEASE

### 当社の粒子線治療装置とタブレット・スマートフォン向けアプリが受賞 グッドデザイン賞「グッドデザイン・ベスト 100」を 2 年連続受賞

三菱電機株式会社は、公益財団法人日本デザイン振興会（JDP）が主催する 2017 年度グッドデザイン賞において、粒子線治療装置「小型陽子線治療装置 MELTHERA（メルセア）」と、タブレット・スマートフォン向けアプリ「しゃべり描き UI（ユーザーインターフェース）」が、「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞しました。当社の「グッドデザイン・ベスト 100」の受賞は 2 年連続で、このほか 10 製品がグッドデザイン賞を受賞しました。

今回の受賞品は、受賞展「GOOD DESIGN EXHIBITION 2017」（11 月 1 日～5 日、於：東京ミッドタウン）の「スーパーリアカンパニー展示」に出展します。



粒子線治療装置  
小型陽子線治療装置 MELTHERA（メルセア）



タブレット・スマートフォン向けアプリ  
しゃべり描き UI（ユーザーインターフェース）

#### 受賞品について

#### 1. 粒子線治療装置「小型陽子線治療装置 MELTHERA（メルセア）」

- ・がん治療用粒子線治療装置の早期普及を目指し、従来よりも大幅な小型・低価格化を実現
- ・治療台周囲の形状を見直すことで圧迫感を緩和するとともに、間接照明でまぶしさを低減し、患者にストレスを与えない治療環境も実現

##### 審査員コメント：

これまでがん治療用の陽子線治療装置は大型かつ高価であったが、回転ガントリーの構造を見直すことで、低コスト化と省スペースを実現している。これによって、運営コストを含めた医療費を削減すると同時に小規模な施設にも設置しやすくなった。また、奥行き減によってガントリー内の圧迫感を軽減し、患者にストレスを与えない空間作りに成功している点など、多角的視点で医療現場における課題解決を成している点は画期的である。

#### 2. タブレット・スマートフォン向けアプリ「しゃべり描き UI」

- ・話した言葉が指先からわき出るように文字表示されるアプリ
- ・イラスト描画や多言語翻訳など様々な機能と組み合わせることにより、聴覚障がいや外国の方との円滑で多様なコミュニケーションを支援

##### 審査員コメント：

話しながら画面をなぞると、指先から文字が出てくるように表示される。翻訳も可能なので、外国旅行で地図をタブレットに表示して目的地を尋ねるといった使い方もできる。聴覚障がいは話している相手の唇の動きを見ているため同時に図表などを見られないという問題も、タブレットに表示されたイラストや写真とともに話した言葉が表示されることで解決できる。ひとつの画面を話者が指でなぞることで、聴覚や視覚だけでない身振りのコミュニケーションが加わり、新しい親密なコミュニケーションを生む可能性があることを高く評価した。しかも指でなぞる行為によって発話と表示のタイムラグを感じさせない設計となっており、ストレスなく使用できる点も評価した。

## 2017 年度グッドデザイン賞受賞一覧

当社受賞 12 件のうち、1 件は 11 月以降に公開予定です。

ベスト 100	応募カテゴリー	受賞品名称
○	医療用の機器・設備	粒子線治療装置 小型陽子線治療装置 MELTHERA(メルセア)
○	ソフトウェア・サービス・システム ／インターフェイス	タブレット・スマートフォン向けアプリ 「しゃべり描き UI(ユーザーインターフェース)」
	生活家電	三菱冷蔵庫 MR-CX シリーズ
	住宅設備	三菱ルームエアコン 霧ヶ峰 Zシリーズ
		三菱ハウジングエアコン RX シリーズ、GX シリーズ、 HX シリーズ
		エアトウウォーターヒートポンプ室外機 ecodan PUHZ-SW／SHW-AA シリーズ
	移動用機器・設備	車載用 DIATONE スピーカー DS-SA1000
	生産・製造用機器・設備	ワイヤ放電加工機 MV-R シリーズ
		工業用電子ミシン PLK-J6040R(J シリーズ)
	業務用情報機器	耐環境型通信ゲートウェイ 三菱通信ゲートウェイ XS-5 シリーズ
	社会基盤システム ／インフラストラクチャー	津波監視用海洋レーダー レーダーによる津波監視支援技術

## グッドデザイン賞について

グッドデザイン賞は、1957 年に通商産業省によって創立された「グッドデザイン商品選定制度」を継承した日本で唯一の総合的なデザイン評価・推奨の仕組みです。受賞のシンボルである「G マーク」は、よいデザインを示すシンボルマークとして広く親しまれており、デザインを通じて産業や生活文化を高める運動として、多くの企業やデザイナーが国内外から参加しています。

「グッドデザイン・ベスト 100」は、2017 年度グッドデザイン賞受賞対象の中でも、審査委員会により特に高い評価を得た 100 件に与えられる賞です。なお、今年度は審査対象数約 4,500 件の中から 1,400 件がグッドデザイン賞に選定され、その中から 100 件が「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞しました。

## 商標関連

「MELTHERA」、「しゃべり描き」、「霧ヶ峰」、「DIATONE」は三菱電機株式会社の登録商標です。

## グッドデザイン賞受賞関連お問い合わせ先

三菱電機株式会社 デザイン研究所

〒247-8501 神奈川県鎌倉市大船五丁目 1 番 1 号

FAX 0467-41-2142

[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index\\_id.html](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index_id.html)