

ALS* 共生者が“筋電”の活用により
デジタル空間上で再び身体性を得るテクノロジー「Project Humanity」
SXSW2024 イノベーション・アワード
インターフェースデザイン部門のファイナリストに日本初選出
2023年から始動した Dentsu Lab Tokyo、NTT、WITH ALS の3社共同プロジェクト

テクノロジーを起点とした社会課題の解決や、あたらしい表現開発を実践する Dentsu Lab Tokyo が日本電信電話株式会社（以下、NTT）と一般社団法人 WITH ALS(以下、WITH ALS)と共に取り組む「Project Humanity」が、2024年3月8~16日にアメリカ・テキサス州オースティンで開催される、音楽・映画・テクノロジーを含む世界的なクリエイティブの祭典サウス・バイ・サウスウエスト（以下、SXSW）イノベーション・アワードのインターフェースデザイン部門にて、ファイナリストに選出されました。同部門で日本のプロジェクトがファイナリストに選ばれるのは、今回が初となります。

「Project Humanity」は、筋肉を動かす際に発生する微弱な電場の変化である「筋電」を読み取ることで、リアルタイムにデジタル空間上のアバターを操作できる世界初のプロジェクトです。

※：ALS（筋委縮性側索硬化症）は、運動神経が損傷し、脳から筋肉への指令が伝わらなくなることで、全身の筋肉が少しずつ動かしくくなる病気です。患者数は世界で推計40万人とされています。



SXSW イノベーション・アワードとは

2024年で7回目を迎えるイノベーション・アワードは、前年中に立ち上げられた革新的なプロジェクトや製品に贈られる名誉あるアワードです。過去に Twitter（現 X）、Airbnb 社、Pinterest 社などの企業が受賞し、それぞれアワードを受賞した後に急成長したことで認知度が上がっています。

11のカテゴリーから各5組ずつファイナリストが選出され、プロジェクトが展示されます。期間中には SXSW の観客からも投票が行われ、ピープル・チョイス賞の受賞者も決定されます。

< 本件に関する報道関係者お問い合わせ先 >

Dentsu Lab Tokyo PR 事務局（株式会社プラチナム内）担当：角本・稲本・森脇

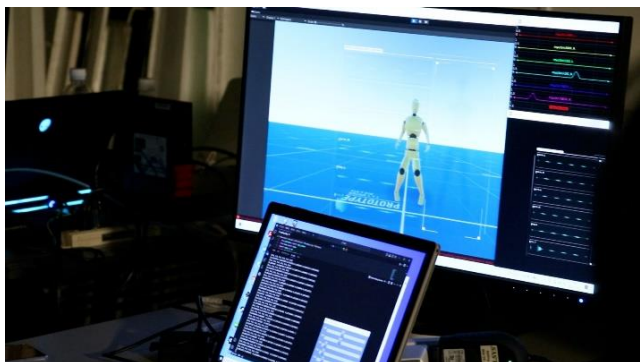
TEL：050-5236-0414（稲本） MAIL：dentsulabtokyo_pr@vectorinc.co.jp

受賞については3月11日（月）にオースティン コンベンション センターで開催される第26回 SXSW イノベーション アワード授賞式で発表され、賞が授与される予定です。

「Project Humanity」について

「Project Humanity」は、NTT と Dentsu Lab Tokyo が共同で技術開発を行い、ALS 共生者でありアーティストとして活躍する武藤将胤さんが代表を務める WITH ALS と共に、筋肉を動かした時に発せられる電気信号（筋電）を利用してデジタル空間上のアバター操作を実現する取り組みです。

身体に生体情報を取得する筋電センサを装着し、自身の微細な筋活動によって得られる生体情報を操作情報に変換し、デジタル世界でのアバターの自由な操作を実現します。



詳細：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000022.000088502.html>

過去には2023年9月にはオーストリア・リンツで開催された世界的メディアアートの祭典「アルスエレクトロニカ・フェスティバル」、11月にはイギリス・テートモダンで開催されたチャリティイベント「Big Bang Ball」に登壇。現地でプレゼンする田中と東京で演奏する ALS アーティストの武藤将胤さんをリモートで繋ぎ、ライブパフォーマンスを実施。いずれも満場総立ちの中、観客から拍手と歓声が巻き起こりました。本パフォーマンスは、SXSW でも披露する予定です。

▼イギリス・テートモダンで披露した「Project Humanity」の様子



SXSW とは

SXSW は、毎年3月にアメリカ・テキサス州オースティンで開催される音楽、映画、インタラクティブをテーマにした巨大ビジネスカンファレンス&フェスティバルです。

1987年にインディーズの音楽祭としてはじまり、のちに映画とインタラクティブを加えて、現在は10日間で数十万人を集める世界最大級のイベントになっています。10日間で開催地オースティンにもたらす経済効果は約380億円。行政・民間・市民ボランティアが連携して行なわれる、30年間続くイベントです。

これまでにTwitter、Pinterest、Spotifyなどのネット系サービスや、The White Stripes、Norah Jones、Franz Ferdinandといったアーティストが「SXSW」での受賞や出演を機に世界的なブレイクを果たすなど、スタートアップやカルチャーシーンにおいて、重要な役割を果たしてきました。

<https://www.sxsw.com/>

SXSW. 2024

Dentsu Lab Tokyo について

Dentsu Lab Tokyo (デンツウラボトウキョー)は、研究・企画・開発が一体となったクリエイティブのR&D組織です。「PLAYFUL SOLUTION」「おもいもよらない」をフィロソフィーとしながら、デジタルテクノロジーとアイデアによって、人の心を動かす表現開発や、いま世の中が求める社会の課題解決を実践しています。

・公式サイト：<https://dentsulab.tokyo/>