

No.	企業名
101	株式会社メルティンMMI

基礎情報

設立時期:2013年

代表取締役:粕谷 昌宏

本社所在地:東京都(中央区)

従業員数:24人

業種 :ロボット製造

事業概要

アバター事業

遠隔で人の動きを再現する「アバターロボット」の開発と社会実装を行う。主に危険環境での作業をターゲットとし、自動化ロボットでは難しい高度な判断能力や、人ならではの繊細な作業を遠隔化。操作者自身の身体能力にかかわらず、安全な環境から危険作業、重労働が可能となり、高齢化等による社会的労働者不足を解決する。

関連業種	製造業
連絡先	☎ 080-4916-0719 ✉ envision@meltin.jp



MELTIN

“MELTANT-α”
コンセプトモデル (2018年)



“MELTANT-β”
実証試験用モデル (2020年)



作業能力



独自のワイヤー駆動技術
卵を割らずに抜える繊細さ、ペットボトルの蓋をあげる器用さと力強さを、人の手と同等のサイズ・重量で実現する世界初の技術。

リアルタイム性



低遅延の遠隔操作システム
アバジビ - ポストン間 (18,900km) の遠隔操作検証に成功した技術力を活用し遅延ストレスの少ない作業性を実現。

操作性



人間工学に基づいた直観的な操作
操作者の動きをそのまま再現する MELTIN の技術により、長時間の練習の必要なく、ミスの少ない動作が可能。

想定用途、市場



放射線環境
原子力発電所
宇宙



化学
生物汚染
化学・石油プラント
研究施設



粉塵・高所
土木・建設現場
メンテナンス



暗渠・閉所
探掘現場
タンク内



高温・低温
災害対応
寒冷地