

## 最先端技術の結晶、磁力に反応する液体「磁性流体」にて NY 拠点のアーティスト、ミカ・タジマに素材サポート

～磁性流体を用いた作品「New Humans」展示の個展、6月18日(土)まで開催～

フェローテックグループの国内事業会社である、株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ(所在地：東京都中央区、代表：野口 達也)は、当社コア技術である、磁力に反応する液体「磁性流体」にて、NY 拠点のアーティスト、ミカ・タジマに素材サポートを実施しました。また、その磁性流体を用いた作品、「New Humans」の新たな作品が展示される個展「Spectral (スペクトラル)」が、東京のギャラリーTARO NASUにて2022年6月18日(土)まで開催されます。



【磁性流体を用いた「New Humans」の新たな作品】

©Mika Tajima Courtesy of TARO NASU Photo by Yasushi Ichikawa

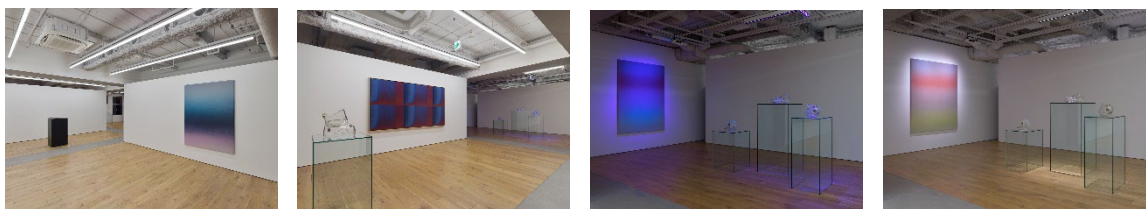
### ■素材サポートをした「磁性流体」を用いた作品「New Humans」

当社の最先端の材料技術を用いた各製品の用途は、半導体・有機 EL 製造装置関連、電子デバイス、車載、医療、通信等多岐にわたります。その当社主要製品のひとつ「磁性流体」は、流体界面の観察に有効と考えられ、流体力学や界面工学の研究のみならず、アート分野でも利用が広がっており、当社はその推進をしています。当社が作品にあわせた磁性流体のアドバイスや、メンテナンスなどのサポートをしたミカ・タジマの「New Humans」は、2019年の岡山芸術交流で初めて発表され、今回の個展「Spectral」で展示される作品は二作目となります。当社の磁性流体を用い、「動く立体」ともいえる作品となった「New Humans」は、磁性流体がアルゴリズムによって動き続ける作品で、新種の生命体を実験用のシャーレのなかに覗き込むような不思議な視覚体験を提示しています。

### ■「Spectral」概要

開催期間：2022年5月21日(土)～6月18日(土) / 11:00～19:00 / 日・月・祝は休み

会場：TARO NASU (ギャラリー)



©Mika Tajima Courtesy of TARO NASU Photo by Yasushi Ichikawa

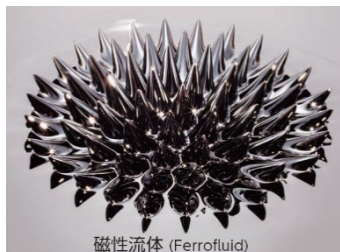
## ■磁性流体について

磁性流体は流体でありながら、外部磁場によって磁性を帯び、磁力に吸い寄せられる機能性素材です。1960年代のNASAスペースプログラムで、無重力環境の燃料輸送等の目的で開発されました。

現在は、スピーカーやアクチュエーター、センサー、リサイクル目的の選別用途、その他当社主要製品の真空シールにも利用されています。

また、当社はその磁性流体に独自技術で蛍光機能を追加し、特定の波長の紫外線を照射することで赤、青、緑、黄緑に発色する流体「蛍光磁性流体」も開発しています。※蛍光磁性流体は照射条件により色味が異なる場合があります。

今後もアート作品へのサポートのみならず、学術交流も含めた幅広い研究開発活動を積極的に推進して参ります。



## ■ミカ・タジマ / Mika Tajima / 田島 美加

1975年 ロサンゼルス生まれ。現在はニューヨークにて制作活動中。

彫刻、建築、音楽、パフォーマンスなど多様な要素を組み合わせた作品で知られる。

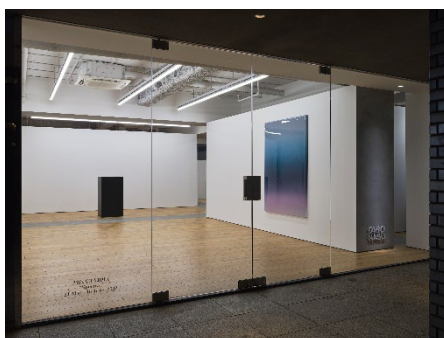
日本では2013年に「六本木クロッシング 2013：アウト・オブ・ダウト」展に参加、モダニズム建築の巨匠コルビジエの作品を自身の作品と組み合わせたインスタレーション等で高い評価を得る。



Courtesy of the artist

## ■TARO NASU

1998年開廊のギャラリー。コンセプチュアルアートの新しい潮流に注目。国内外の作家約30名を取り扱う。美術館等の公共機関との協働も多数。所属作家は秋吉風人、榎本耕一、サイモン・フジワラ、ライアン・ガンダー、リアム・ギリック、春木麻衣子、ホンマタカシ、ピエール・ユイグ、松江泰治、ミカ・タジマ、津田道子、ローレンス・ウィナーなど。



©Mika Tajima Courtesy of TARO NASU Photo by Yasushi Ichikawa

## ■会社概要

商号 : 株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ  
代表者 : 代表取締役社長 野口 達也  
所在地 : 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-3-4 日本橋プラザビル  
設立 : 1989年(平成元年)12月1日  
事業内容 : 1.半導体等装置関連事業製品の製造販売  
(真空シール・石英製品・ファインセラミックス製品・シリコンパーツ・  
CVD-SiC 製品・マシンブルセラミックス製品・石英ルツボ等)  
2.電子デバイス事業製品の製造販売  
(磁性流体・サーモモジュール)  
3.車載関連事業製品の製造販売  
資本金 : 4億8550万円  
URL : <https://ft-mt.co.jp/>

## ■フェローテックグループ

1980年に創業した株式会社フェローテックHDを親会社とする当社グループは、半導体市場を中心に、ハイテク分野で部品事業を展開するグローバル企業です。

株式会社フェローテックHDのURL: <https://www.ferrotec.co.jp/>

### 【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ デジタル経営ユニット

広報担当：道野

TEL：03-3281-8080

FAX：03-3516-0801

MAIL：[info-pr@ft-mt.co.jp](mailto:info-pr@ft-mt.co.jp)