

**最先端技術の結晶、磁力に反応する液体「磁性流体」にて
岐阜県瑞浪市にある体験型科学館、サイエンスワールドに協力**

～夏休みイベント「ドロドロの世界 part2」が 8/10(水)から開催～

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：山村 丈)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、岐阜県瑞浪市にある体験型科学館、サイエンスワールドに素材を提供します。また、その磁性流体を用いた実験に挑戦できる夏休みイベント、「ドロドロの世界 part2」が 2022年8月10日(水)～28日(日)まで開催されます。



【サイエンスワールド「ドロドロの世界」イメージ】

■夏休みイベント「ドロドロの世界 part2」概要

開催日 : 2022年8月10日(水)～28日(日) ※サイエンスワールド休館日は行っておりません。
開催時間 : ①10:00～②11:00～③12:00～④14:00～⑤15:00～ ※8/28の第5回は行っておりません。
対象年齢 : 小学生以上 各回12名まで ただし小学生は保護者同伴(大人1人につき子ども2人まで)
費用 : 200円
お申し込み : 当日会場にて申込み
主催・会場 : サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)

■サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)

実験や工作を通じて科学のおもしろさとふしぎを学ぶ体験型科学館、サイエンスワールド。実験ショーや、身近にある疑問に対して、手を動かしながら楽しく理解するワークショップを用意しています。

また、科学に関する蔵書が収められた科学図書館も利用できます。

所在地 : 〒509-6133 岐阜県瑞浪市明世町戸狩 54

営業時間 : 9:00～17:00

休館日 : 月曜日および祝日の翌日休館 ※休館日が変更することもあります。

URL : <https://www.sw-gifu.com/>



■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、スピーカやアクチュエータ、センサ、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。



■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 山村 丈
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・マシナ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