

# ホームページ公開用登録者データ

令和8年4月15日（公開日）

項目	内容
分類	<input checked="" type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 大学・公設試験研究機関 <input type="checkbox"/> 医療・福祉・健康関連団体 <input type="checkbox"/> 金融機関 <input type="checkbox"/> 行政機関 <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> その他（                      ）
機関名	株式会社 Applied FUSION Technology
所在地	〒509-5202 岐阜県土岐市下石町 900 番地の 1
URL	https://aft.green
機関等の概要	<p>■設立      2023 年 6 月（土岐市）</p> <p>■事業内容</p> <p>(1) スタートアップ企業であり、ぎふプライムスタートアップ、自然科学研究機構核融合科学研究所発ベンチャーとして、核融合研究で培われた先端技術を社会課題の解決に応用することを目的として事業展開しています。</p> <p>(2) 現在は、核融合研究で用いられる加熱・吸着技術を応用したウイルス不活化装置「A.F.T. クリーナー」を開発中であり、救急車や乗用車などの閉鎖空間においてウイルスを捕集・不活化する装置の社会実装を目指しています。</p> <p>(3) 岐阜県内の企業と連携しながらプロトタイプ開発およびPoCを進めており、医療、公共衛生、畜産分野などへの展開を視野に入れています。</p>
業種 <small>(産業分類区分 中分類)</small>	はん用機械器具製造業 (25)
自社が持つ技術・素材・商品など	<p>(1) 核融合研究で培われた加熱・吸着技術を応用したウイルス不活化技術</p> <p>(2) 活性炭を主材料とした多孔質フィルタの成形技術</p> <p>(3) 紫外線・熱・吸着を組み合わせたウイルス不活化システム</p> <p>(4) 車両や閉鎖空間で利用可能な小型ウイルス不活化装置「A.F.T. クリーナー」</p>
興味がある技術・素材・商品など	<p>(1) 多孔質材料・機能性フィルタ材料</p> <p>(2) 空気浄化・感染症対策技術</p> <p>(3) UV・光触媒などの殺菌・不活化技術</p> <p>(4) 低圧損フィルタ設計・空気流体設計</p> <p>(5) 畜産分野における感染症対策技術</p>
お困りごと・課題など	<p>(1) ウイルス不活化フィルタの量産化技術の確立</p> <p>(2) 医療・畜産現場での PoC パートナーの拡大</p> <p>(3) 装置の小型化・低コスト化</p> <p>(4) 国内外市場への販路開拓</p> <p>(5) 医療・公共衛生分野での認証・評価プロセスの整備</p>