

株式会社マイクロフェーズ（茨城県）

～ナノテクノロジーの研究開発を事業の柱とする筑波大学発ベンチャー～

資本金 1,000万円 従業員数 3名

事業内容 CVD装置の製造・販売、化学試験・開発支援

強み・PR ナノ材料、ナノテクの研究開発に関する知見、経験に自信があり

J-GoodTechページ [J-GoodTech（ジグテック）](#) [[株式会社マイクロフェーズ](#)]



株式会社マイクロフェーズ 代表取締役 太田慶新様

マッチングしたニーズ

〔ニーズ発信企業〕

国内大手化学メーカー

〔テーマ〕

「酸化物粒子への窒化物、炭化物のコーティング技術」の探索

〔ニーズ掲載時期〕

2023年5月

〔ニーズの背景〕

単一の酸化物では各種要求特性を満たせなくなっている。そこで酸化物表面に窒化物や炭化物をコーティングすることで機能の複合化を狙いたい。

マッチングにつながったポイント

1. ジグテック提案時

当社が持つ独自開発の技術で、母体粒子にカーボンを成膜してから、CVDチタンドープによるTiC成膜技術やTiO₂成膜技術がある。仕様を満たすかは不明な点があったが、一度面談して議論させて欲しい旨を提案した。

2. 商談時

ニーズの詳細要件を丁寧にヒアリングし、自社保有の装置・技術で対応できる可能性を示した。

〔ニーズ発信企業からみたポイント〕

自社内で実施しようとする、反応器のくみ上げや安全審査などコスト・時間が膨大にかかってしまう。マイクロフェーズ様はガスの取り扱いに慣れており、対象の装置をすでに保有していたことで安心して依頼が出来た。

〔中小機構アドバイザーから一言〕

実績も含め自社の強みをしっかりと整理しアピールすることが重要！

マッチングの成果

- ・2023年7月
オンラインミーティング
- ・2023年8月
有償試作テストを受注
- ・2023年10月
第1弾サンプル・評価シート提出
- ・2024年12月
第2弾サンプル・評価シート提出

売上 約180万円