

商談会（技術ニーズシート） 案件 **Daigas** グループ 2-2

■お申し込み方法

下記リンクよりエントリーシートをダウンロードの上、必要事項を記入し、ファイル名を【ES】社名_ニーズ番号として保存の上、メール（motto@osaka.cci.or.jp）にてお申し込みください。

8月19日（金）締切

【申込みの流れ】

- 1, エントリー書類の受け付け [7月5日～8月19日]（下記からエントリー書類をダウンロードいただけます）
- 2, 選考結果の通知 [9月中旬～9月下旬頃]（事務局よりメールにてご連絡いたします）
- 3, ビジネスマッチング会の開催 [10月頃]（選考通過企業のみ参加いただけます）

<ご注意>

※エントリーシート1枚につき、1テーマをご記入ください。複数テーマをご提案いただく場合は、エクセルファイルをコピー追加の上、別ファイルにご記入ください。

※エントリーシートは、PDF等ではなくエクセルファイル（1ファイルにつき1テーマ）でご提出ください。

※情報管理の徹底のため、企業秘密・ノウハウ等公開できない情報は記載しないでください。

※提案内容の理解度を高めるために、出来るだけ多くの関連資料の添付をお願いします。

※保有技術等説明書やエントリーシートの作成など、本フォーラムの参加に要する一切の費用は、各参加者の負担とします。

[→エントリーシートのダウンロードはこちら](#)

■個人情報の取扱い

※ご記入頂いた情報は次の4点に利用させていただきますので、お申込みいただいた時点で同意があったものとさせていただきます。また、企業・団体において、受講者本人に代わってお申込みをされた場合は、受講者本人から同意を得た上でお申込みいただいたものといたします。①大阪商工会議所（データ管理責任者、以下大商）および共催団体間で共同利用し、本事業の業務に利用するとともに、大商および共催団体からの各種連絡・情報提供(eメールによる事業案内含む)に利用いたします。②講師に申込者名簿として配付いたします。③産学官技術相談窓口で連携する大学や公設試験研究機関、行政機関の各種情報について、大商からご案内する場合に利用いたします。④本セミナーは、大阪府の補助金を受けているため、その実施報告として、大阪府に提供いたします

商談会 (技術ニーズシート)
 案件 **Daigas** グループ 2-2

【化学・環境】
 用途開発パートナー

2-2. 熱伝導性に優れる機能性ナノ材料「多層グラフェン」



- 保有技術: 機能性ナノ材料「多層グラフェン」の水分散液 (要望に応じて乾燥パウダーの提供も可能)
- 募集内容: 熱伝導・放熱、潤滑・耐摩耗、電磁波吸収、ゴム・樹脂強化、導電などの用途開発パートナー

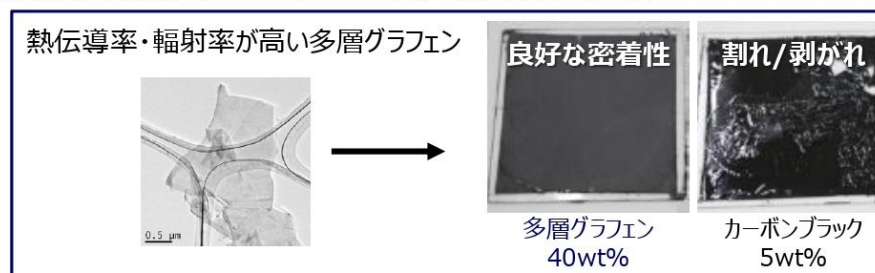
保有技術

低コスト、分散性に優れる多層グラフェンを水分散液で提供
 (分散対象に合わせた乾燥パウダーも提供可能)



保有技術の特徴

・高濃度で添加でき、塗布性や基材への密着性が高い



・添加剤として熱伝導率が飛躍的に向上。輻射も合わせた放熱効果あり

■ エポキシ樹脂添加時の熱伝導率 (50wt%) 添加時

	熱伝導率 (厚み方向) (W/m・K)	熱伝導率 (面内方向) (W/m・K)
ref. 元の樹脂	0.2~0.3	0.2~0.3
標準グレード	3~8	30~100
熱伝導グレード	5~12	55~130

用途例

- ・当社開発品の多層グラフェン水分散液を用いた水性塗料
- ・その他、多層グラフェンの機能を活用した熱伝導・放熱材料/潤滑・耐摩耗材料/導電材料/電磁波吸収材料/構造材料

その他

ナノカーボンの分散技術・設備を有している方が望ましい