

2023年度 Daigasグループ オープンイノベーション 募集テーマ 一覧

支援機関主催のマッチング会などを通じてご提案を募集します。

【募集テーマの内容に関するお問い合わせ先】： 大阪ガス株式会社 イノベーション推進部 オープンイノベーション室
E-mail : open_innovation_office@osakagas.co.jp

事業共創パートナー募集		
C-1 NEW	プラント・ エンジニアリング	定置型蓄電池(業工用)の「火災予防・火災拡大防止システム」
		社会課題：中大型定置型蓄電池(業工用)の火災予防、火災拡大防止 募集内容：蓄電池の火災予知及び火災発生時の拡大影響を最小化するシステムの開発パートナー
C-2 NEW	IT・ サービス	地中レーダー(GPR)取得情報を図面化する「地下埋設物プラットフォーム」
		社会課題：全地下埋設物を一元管理できるプラットフォーム(PF)の構築 募集内容：GPRで収集した地下埋設物情報を取り込み図面化するプラットフォームの開発パートナー
C-3 NEW	IT・ サービス	受付・架電業務のデジタル化による「高度健康相談・見守りサービス」
		社会課題：健康相談・高齢者見守りなどの受付・架電業務の人手不足解消、相談サービスの高度化 募集内容：AI・デジタル技術および看護師等の専門家リソースを活用した健康相談・見守りサービスの開発パートナー
C-4 NEW	IT・ サービス	あらゆるライフステージでの食を起点にした「フードウェルビーイング」
		社会課題：あらゆる年齢層での食を起点としたウェルビーイングの実現 募集内容：乳児期からシニアまでライフステージごとのフードウェルビーイングの提供サービスの開発パートナー
技術開発パートナー募集		
T-1	IT・ サービス	安価で省施工な「環境センサー」による空気質の見える化と空調制御システム
		技術課題：室内空気質の見える化と空調制御の高度化(適正な換気量確保・快適性維持) 募集内容：安価で省施工な環境センサー(CO2,温湿度等)と空気質見える化・空調制御システムの開発パートナー
T-2 NEW	IT・ サービス	「IoT計測センサー」による水質測定困難物質のリアルタイム遠隔監視
		技術課題：水処理過程でリアルタイムに水質分析ができない項目がある(BOD、n-Hex、 レジオネラ等) 募集内容：計測センサーによる水質測定困難物質のリアルタイム遠隔監視システムの開発パートナー
T-3 NEW	IT・ サービス	家庭用燃料電池エネファーム(EF)モニター実証先での「遠隔データ計測システム」
		技術課題：エネファーム(EF)モニター実証先のセンサーデータの遠隔通信システムの構築 募集内容：USB経由の取得データを、通信回線で事務所端末へ伝送する計測システムの開発 パートナー
T-4 NEW	IT・ サービス	「メタバース空間」での交通安全研修
		技術課題：交通事故の臨場感ある疑似体験による交通安全の向上 募集内容：交通環境をメタバース空間で再現し、事故場면을疑似体験する交通安全研修システムの 開発パートナー

用途開発パートナー募集		
A-1 NEW	IT・サービス	<p>「気象シミュレーション技術」を活用したスマートアグリ・ファクトリー・ライフ</p> <p>保有技術：気象シミュレーション技術およびそれを応用した各種予測技術 募集内容：高精度気象予測技術を活用したスマートアグリ・スマートファクトリー・スマートライフの開発パートナー</p>
A-2 NEW	化学・環境	<p>特異な吸湿特性を持つ「金属有機構造体(MOF)」を活用した新規吸脱着素材</p> <p>保有技術：特異な吸湿特性を持つ金属有機錯体(MOF)の低コスト量産化技術 募集内容：吸湿プロセス・ガス吸着・電子デバイス等の加熱抑制など吸脱着素材の開発パートナー</p>
A-3 NEW	化学・環境	<p>分散性に優れた「フルオレンセルローズファイバー(FLCeF)」を活用した新規素材</p> <p>保有技術：分散性に優れたフルオレン誘導体を用いてマスターバッチ化したフルオレンセルローズファイバー 募集内容：フルオレンセルローズファイバーを活用した新規素材の開発パートナー</p>
A-4	化学・環境	<p>透明性の高い「抗菌・抗ウイルスコーティング剤」を活用した新規製品</p> <p>保有技術：抗菌・抗ウイルス・防カビ、透明性、耐久性を共立するハイブリッド型光触媒コーティング剤 募集内容：カビ、菌、ウイルスが気になる箇所に適応する新規製品の開発パートナー</p>
A-5	化学・環境	<p>低コスト・高分散性「多層グラフェン」を活用した高熱伝導樹脂・塗料</p> <p>保有技術：低コストであり、様々な材料に分散可能な多層グラフェン 募集内容：多層グラフェンを活用した高熱伝導樹脂・塗料の開発パートナー</p>
A-6	化学・環境	<p>透明性の高い「チタン系ナノ材料」を活用した防汚・消臭・光電子材料</p> <p>保有技術：高比表面積・高分散・高透明性・高活性等独自の物性を持つチタン系ナノ材料 募集内容：チタン系ナノ材料を活用した防汚、消臭、光学材料等の開発パートナー</p>
A-7	化学・環境	<p>植物由来の「生分解性フィルム用樹脂」を活用したフィルム商品</p> <p>保有技術：植物由来のポリ乳酸を主成分とするフィルム用材料 募集内容：植物由来高環境性成形材料、生分解フィルムなどの商品開発パートナー</p>
A-8	化学・環境	<p>「低温粉碎」による食品原料・樹脂等の粉体加工</p> <p>保有技術：凍結粉碎加工により、常温では粉碎困難な食品・樹脂を希望の粒度に粉碎する加工技術 募集内容：①食品 ②樹脂 ③その他 の各種原料の粉体加工製品、食品残渣の再生利用先の開発パートナー</p>