

2024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

事業共創パートナー募集（事業開発領域のご紹介）

事業開発	C-1	カーボンニュートラル社会の実現に向けた「次世代エネルギー領域」
	C-2	サーキュラーエコノミー社会の実現に向けた「環境領域」
	C-3	暮らしとビジネスのさらなる進化に向けた「次世代サービス領域」
	C-4	安心・安全・便利な未来の日常をつくる「既存事業領域」

技術開発パートナー募集

IT サービス	T-1	ロボットやSaaS等による「ファシリティマネジメント」の省力化・高度化
		技術課題：業務用施設・設備管理における人手不足 募集内容：ファシリティマネジメントに関するSaaSやロボット、メンテナンスフリー製品
	T-2	「管理会社」の課題解決を目指した新サービス
		技術課題：マンション管理業務の人手不足 募集内容：最新技術(生成AI・アバター受付)を活用した管理員不足の課題を解決できる技術・サービス
T-3	カメラ等を用いた高齢者および子ども向け「みまもりサービス」の高度化	
	技術課題：個人(高齢者・子ども)向けみまもりサービスの高度化、IT技術の進展に対応したメニュー不足 募集内容：カメラの活用等みまもりサービスの品質向上につながる低コストの技術	
T-4	「環境センサー」による空気質の見える化と空調制御の高度化	
	技術課題：室内空気環境の見える化・空調制御の連携が提供できていない 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API連携	
エンジニア リング	T-5	柱・壁の「コンクリート充填状況」の可視化
		技術課題：鉄筋コンクリート構造物の柱・壁におけるコンクリートの充填不良 募集内容：コンクリートの充填状況を可視化し、充填不良を未然に防ぐICT技術等のソリューション
化学 環境	T-6	メタン発酵設備(D-Bioメタン)「食品残渣前処理」の異物検知・分別
		技術課題：メタン発酵設備へ食品残渣等を投入する際の異物混入による設備不具合 募集内容：食品残渣中に含まれる異物を検知して、自動で分別する事ができる装置・システム
	T-7	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
	T-8	銅配管内面の「銅イオン溶出」（腐食）抑制
技術課題：高温の水道水が流れる銅配管における銅イオン溶出（腐食） 募集内容：配管内面の表面処理（銅に代わる材料でも可）		
T-9	「バインダーレス」活性炭等各種吸着材の成型加工	
		技術課題：活性炭等各種吸着剤の製造技術（成型加工）の吸着性能低下、環境対応、高コスト 募集内容：圧縮成型加工技術及び設備を有するメーカーとのバインダーレス（活性炭素）吸着材の開発

用途開発パートナー募集

IT サービス	A-1	<p>「スマピこ」のセンシングと発話機能を活用した新サービス</p> <p>保有技術：ツナガルde警報器「スマピこ」※ ※「スマピこ」：任意の発話ができる大阪ガスの都市ガス警報器 募集内容：家、郵便番号、地域単位で自由に発話させる機能、人感センサーを使った新サービス</p>
	A-2	<p>料理を通じた子ども向け習い事サービスによる「フードウェルビーイング」</p> <p>保有技術：子ども向け料理講習ノウハウ 募集内容：料理を通じた子ども向け習い事(VOD版)の開発・展開</p>
エンジニア リング	A-3	<p>「マイクロバブル」を活用した陸上養殖等向け水槽への酸素供給</p> <p>保有技術：マイクロバブル（以下MB）ノズルを活用したOGL式酸素曝気装置 募集内容：陸上養殖事業への新規参入企業・既存事業者における装置利用検討者・実験者</p>
化学 環境	A-4	<p>電着塗装による「セラミックスコーティング」</p> <p>保有技術：セラミックスを複雑な形状に均一にコーティングする技術 募集内容：高耐熱・導電性材料へのセラミックコーティング加工</p>
	A-5	<p>加熱時における「変色軽減コーティング」を活用した金属部材加工</p> <p>保有技術：金属部材の変色軽減が実現可能な耐熱性の高いコーティング技術 募集内容：変色防止が求められる金属部材コーティング加工</p>
	A-6	<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素材</p> <p>保有技術：黒鉛を一工程で剥離するため低コスト・高純度かつ用途に合わせた表面処理で良好な分散性 募集内容：多層グラフェンを活用した高熱伝導（放熱・吸熱・発熱）樹脂・塗料の開発</p>
	A-7	<p>独自の物性を有する「チタン系ナノ材料」を活用した部材、製品、サービス</p> <p>保有技術：高透明性・高活性・高分散性・抗菌抗ウイルス活性等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</p>
	A-8	<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製品</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</p>
	A-9	<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に応じた吸脱着素材の開発</p>
	A-10	<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</p>
	A-11	<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：食品、樹脂等、各種原料の粉体加工製品、食品残渣の再生利用先の開発</p>