

# 2025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

技術開発パートナー募集		
T-2	IT ・ サービス	<b>高齢者・子どもを見守る室内の異常検知技術</b>
		技術課題：居住者の異常を連絡・対応するサービスはあるが、異常を検知する技術の高度化が必要 募集内容：カメラ・センサーを含む室内の異常を検知可能な低コストな技術・デバイス等
T-3	IT ・ サービス	<b>通話機能付き見守りGPSの開発</b>
		技術課題：見守りGPSを取り扱いたいが、ニーズの高い通話機能を保有する機器がない 募集内容：リアルタイム通話機能付きの子ども向け見守りGPSの開発
T-4	エンジニアリング	<b>老朽排水管（穴あき・割れ）の外側に新配管を形成する工法</b>
		技術課題：既設排水管の腐朽部分に対して、機能が維持できる新配管を形成する技術 募集内容：新配管を形成する材料・工法および既設排水管の腐朽を抑制できる材料や技術
T-5	化学 ・ 環境	<b>メタン発酵設備投入残渣前処理のための油脂分解技術</b>
		技術課題：高油分の食品残渣投入によるメタン発酵設備の発酵阻害 募集内容：メタン発酵設備投入前に食品残渣中の油脂を分解し、メタン発酵処理可能とする技術
T-6	化学 ・ 環境	<b>リユースに向けた制御基板の健全性評価技術</b>
		技術課題：機器更新（一部故障含む）に伴い廃棄される健全部品のリユース 募集内容：リユースに向けた制御基板の健全性評価技術
用途開発パートナー募集		
A-1	化学 ・ 環境	<b>「低温粉碎」による食品原料・樹脂等の粉体加工</b>
		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
A-2	化学 ・ 環境	<b>高温環境下でも金属の変色が軽減できるコーティング剤の活用</b>
		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
A-3	化学 ・ 環境	<b>多層グラフェンの用途開発と放熱塗料の活用</b>
		保有技術：分散性がよく、熱伝導・電気伝導・潤滑性などに優れる多層グラフェンの低成本製造技術 募集内容：多層グラフェンの用途開発（熱伝導、導電、潤滑など）、放熱塗料の活用パートナー
A-4	化学 ・ 環境	<b>チタン系ナノ材料の新規用途開発</b>
		保有技術：透明性と光触媒活性を兼ね備えるチタニアナノ粒子、非光触媒チタン系材料の製造技術 募集内容：チタニアナノ粒子系光触媒、その他チタン系ナノ材料を用いた用途開発
A-5	化学 ・ 環境	<b>植物由来・生分解性樹脂の用途開発</b>
		保有技術：ポリ乳酸の耐熱性・耐衝撃性等の改良技術、およびポリ乳酸のバイオガス化技術 募集内容：ポリ乳酸の改質樹脂の用途開発パートナー／製造委託先／成形委託先
A-6	エンジニアリング	<b>自社技術を活用した陸上養殖向け酸素曝気装置</b>
		保有技術：マイクロバブル発生ノズルを搭載した陸上養殖向け酸素曝気装置 募集内容：陸上養殖事業者（既存・新規参入・実証実験）とのビジネス機会の創出
A-7	IT ・ サービス	<b>ネットワークに繋がった専用デバイス（台所・浴室リモコン）や専用アプリを活用したサービス</b>
		保有技術：IoT（ネットワーク）対応の給湯器・EF（エネファーム）のリモコン、アプリ、サーバ 募集内容：ネットワークに繋がった専用デバイス（台所・浴室リモコン）を活用したサービス
A-8	IT ・ サービス	<b>入浴による睡眠の質向上に資する技術</b>
		保有技術：インターネットに接続するエネファーム/給湯器のリモコンおよびアプリ、入浴の効用データ 募集内容：入浴による睡眠の質向上を可視化する技術、睡眠の質向上のための入浴に関する技術
A-9	化学 ・ 環境	<b>「金属有機構造体（MOF）」の用途開発と活用</b>
		保有技術：ユニークな吸湿特性を有する「金属有機構造体（MOF）」の製造技術 募集内容：本MOFの用途開発（吸湿、ガス吸着、触媒担体など）および活用パートナー
A-10	IT ・ サービス	<b>献立自動提案と同時調理ナビゲーションシステムの活用</b>
		保有技術：献立の自動提案および効率的な同時調理をナビゲーションするロジック・Webサービス 募集内容：本サービスやロジックを活用した食生活の質向上等に貢献する収益事業の共同開発
事業共創パートナー募集（事業開発領域のご紹介）		
C-2	IT ・ サービス	<b>料理教室のノウハウを活かした子ども向け「食育」事業</b>
		事業イメージ：子ども（+保護者）向け料理関連コンテンツを活用した「食育」に貢献するビジネス 募集内容：より広域・多数の子どもに提供し得る販路・サービスや新たなビジネスモデルアイデア
C-3	インフラ	<b>インフラの長寿命化を後押しする新たなメンテナンスビジネス</b>
		事業イメージ：建設・インフラ領域の人材不足を改善・解消する技術・サービス・ソリューション 募集内容：構築物等のインフラの維持・メンテナンス負担を削減し得る補修技術・修繕工法や資材