

令和8年度成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech）採択案件一覧（北海道経済産業局管内）

大型研究開発枠

	研究開発テーマ名	研究開発概要	主たる技術分野	主たる研究等実施機関 (法人番号)	事業管理機関 (法人番号)	従たる研究等実施機関	主な実施場所
1	インフラ非依存型ハイブリッドRATO固定翼UAVシステムの研究開発	本研究開発は、滑走路や充電設備などのインフラに依存せず、25kg超の重量物を300km以上輸送可能なハイブリッドRATO固定翼UAVの開発を行うものである。北海道大学・Letara（株）のCAMUI型ハイブリッドロケット技術をRATOを利用する離陸方式に応用し、離島・災害対応などの物流等に対応するシステムとして、既存ドローンとヘリの間にある輸送能力ギャップの解消を目指す。	機械制御	Letara株式会社（札幌市） (法人番号1430001081771)	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（札幌市） (法人番号7430005010358)	国立大学法人北海道大学 国立大学法人室蘭工業大学	札幌市

通常枠

	研究開発テーマ名	研究開発概要	主たる技術分野	主たる研究等実施機関 (法人番号)	事業管理機関 (法人番号)	従たる研究等実施機関	主な実施場所
1	汎用エッジAIとフィジカルAI連携の工場向け次世代型自律安全確保AIEージェントシステムの研究開発	汎用エッジAIプラットフォーム「AWL Engine」を高度化し、既存設備を改修せずにマルチセンサ統合、画像認識、機械制御を一体化した自律安全確保システムを開発する。製造現場の安全性と生産性を向上させるとともに、業種横断かつ国内外へ展開可能なAI基盤として事業拡大を図る。	情報処理	AWL株式会社（東京都品川区） (法人番号9010001176210)	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（札幌市） (法人番号7430005010358)	国立大学法人東北大学	札幌市
2	アーバンベア対策を実現する複数台四脚歩行ロボットのオークストレーション技術確立に向けた研究開発	高汎用型アルゴリズム搭載のエッジAIユニットと一元制御PFシステムを統合した四脚歩行型自律巡回ソリューションとして、鳥獣被害対策自律巡回ロボットをリリースすることを目指す。これは、複数台協調のロボットが緩衝地帯を自律巡回することで、山林全体の監視・威嚇・追いつめを可能にし、獣の生活圏への侵入を物理的・心理的に阻止することを可能にする。	機械制御	エコモット株式会社（札幌市） (法人番号6430001034659)	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（札幌市） (法人番号7430005010358)	地方独立行政法人北海道立総合研究機構	札幌市
3	腸管オルガノイドの単層培養による高精度腸管バリア評価系の確立	世界初の無機ポリマー医薬品「ポリリン酸製剤」は炎症性腸疾患の粘膜治癒を目指す日本発の革新的治療薬であるが、既存のマウス評価系ではヒト病態の再現に限界があり、定量的エビデンスの取得が課題である。本事業ではヒト腸管オルガノイド単層培養系を構築し、TEER・透過性・タイトジャンクション解析による定量評価系を確立することで、IBD創薬評価の標準的方法論として、当該領域の研究開発基盤全体の高度化に貢献する。	バイオ	カムイファーマ株式会社（旭川市） (法人番号8450001012388)	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（札幌市） (法人番号7430005010358)	国立大学法人旭川医科大学	旭川市
4	「鶏卵バイオリクター」による甘味タンパク質の低コスト生産プロセスの開発	本事業では、砂糖の1000倍の甘味を持つブラゼインの製品化に向け、低コスト精製・品質管理技術を確立する。既に当社が「鶏卵バイオリクター」でブラゼインの発現に成功した知見を活かし、医薬品用途限定であった組換えタンパク質を、卵白特有の精製フローにより食品グレードの価格帯へ低減。事業終了5年以内に米国での先行販売を開始し、並行して国内認可を推進することで、次世代天然調味料の市場覇権を獲得する。	バイオ	コスモバイオ株式会社（東京都江東区） (法人番号6010601023038)	公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（札幌市） (法人番号7430005010358)	国立研究開発法人産業技術総合研究所	小樽市
5	未利用海藻を活用し生産加工、流通、消費につながる新技術の開発と新技術を活用したビジネスモデルの創出	本研究開発は、日本人の歴史や文化と結びついた最も伝統的な食品のひとつと言って良い昆布（海藻）が気候変動・異常気象の頻発化による生産量減少により供給不測となり、海藻産業の持続可能性が危ぶまれる現状を、新たなフードテックにより回復し、世界的な人口増加等による食料需要の増大や環境負荷の低減などの多様な需要に応え、社会課題の解決を加速する取り組みである。	バイオ	北海道マリンノベーション株式会社（函館市） (法人番号9440001008139)	公益財団法人函館地域産業振興財団（函館市） (法人番号8440005002254)	独立行政法人国立高等専門学校機構 函館工業高等専門学校 公益財団法人函館地域産業振興財団	函館市