

IAE オープンイノベーションフォーラム 2024 参加中小・スタートアップ企業と提案概要

中小・スタートアップ企業 支援機関 or 受賞歴	提案テーマ 提案概要
大熊ダイヤモンドデバイス株式会社 J-Startup HOKKAIDO RISING STAR AWARD 2024 一般部門	福島第一原発の廃炉から生まれた技術である究極の半導体「ダイヤモンド半導体」 高温環境・高放射線環境において優れた耐性を有するダイヤモンド半導体。高出力高周派素子として廃炉・原発・宇宙の過酷環境下や次世代高速通信基地局への導入を目指します
有限会社アステック開発 光産業創成大学院大学	隔壁炉現物検査を可能とした磁力による非破壊センサーの応用 運用中の隔壁炉現物検査を可能にした磁力を用いた非破壊センサー。これまでの金属部品の非破壊検査実績からインフラ関連検査に応用し、鉄筋・鉄骨の耐用年数予測を目指します
超電導センサテクノロジー株式会社 株式会社ケイエスピー	新しい地下探査技術で資源開発や CCS 事業に貢献 自社開発の超電導磁気センサ(SQUID)で、地熱、金属、油ガス等の資源開発にあたり地下数千メートルまで可視化します * 既に国内外で実証・評価済
株式会社最上インクス 関西ものづくり新撰 2023 第 35 回優秀板金技能フェア 経済産業大臣賞	配管の放熱を飛躍的に向上させるフレキシブル伝熱フィン 薄板金属製放熱部品「OPFF」は自社開発設備で製作する配管用高性能フィン。配管径を選ばず簡単に取付けでき、運用コストいらずで省エネを実現。配管以外の熱課題解決も目指します
boost technologies 株式会社 「IP BASE AWARD」スタートアップ部門奨励賞	ESG 経営をブーストする「サステナビリティ ERP」 サステナ ERP は統合型 SX Platform で企業価値向上に貢献。大企業における多くの実績を基に導入期間の短縮と成功確度の向上、年々コストが増している第三者保証にも効率的に対応します
サグリ株式会社 広島県カーボン・セキュラー・エコノミー推進協議会	衛星データと機械学習によるスマート農業とカーボンファーム 衛星データによる土壌分析を通じた最適化施肥設計と有機農法で、化学肥料の削減と炭素貯留を増加するカーボンファームを推進。農業由来カーボンクレジットの共創パートナーを募集します
株式会社エニマス 省エネ大賞 省エネルギーセンター会長賞	事業場を省エネに導く革新的サービス「エニマス」 当社ポータブル通信電流計「ENIMAS」とともに電力需給や機器故障の予知機能の開発、新たなビジネスモデル、東南アジア市場開拓をご一緒いただけるパートナー様を求めています
株式会社 JOYCLE 広島県カーボン・セキュラー・エコノミー推進協議会	小型アップサイクルプラントに特化したデータプラットフォームサービス 独自のデータプラットフォームサービスによるゴミ処理・運搬コストの効率的な運用から分散型アップサイクルプラントによるごみの資源化まで具体的な解決まで実現します
AC Biode 株式会社 J-Startup KANSAI Indo-Pacific ClimateTech 100	廃プラや有機廃棄物を低温低圧でモノマーや水素等に分解 当社独自の触媒でリサイクルの難しい汚れた廃プラや有機廃棄物を、有機溶媒や貴金属を使わず 200℃の低温低圧でモノマーや水素等に分解。事業構築の伴走パートナーを募集します
fabula 株式会社 フードテックグランプリ最優秀賞	100%食品廃棄物から創る新素材 天然由来の廃棄食材から原料によってはコンクリートの 4 倍の曲げ強度の新素材が得られます。この新素材の組み合わせで食器から家具まで様々な嗜好のアイテムを創造します
プラチナバイオ株式会社 広島県カーボン・セキュラー・エコノミー推進協議会	廃棄物・廃水・残渣物の処理能力を高める菌資材の開発 菌資材の菌叢構成を種レベルで正確に特定する独自のバイオインフォマティクス技術。廃棄処理能を高める菌資材の開発や処理条件の最適化をお求めの企業様との協業を希望します
ノベルジェン株式会社 農研機構 生物系特定産業技術研究支援センター	微細藻類培養技術によるサステナブルな水浄化プロセスの開発 微細藻類による CO2 吸収・固定、水浄化、マイクロプラスチック吸着等の働きを活用した水浄化プロセスを開発・提供し、環境課題の解決と次世代の陸上養殖や水処理プロセスを提案します