



エネルギー・
環境・リサイクル
10



CIO 付
伊神 恵



CIO 付
野田直紀

浜通り復興に
向けたメッセージ

浜通りエリアの様々な電力
需要家の皆様にGeming™
を活用頂き、再エネ率を向
上させカーボンニュートラル
実現に向けて貢献致します。

カーボンニュートラルを実現する AI デジタル基盤

カーボンニュートラルを実現するべく再エネ率向上に向け、電力需要家等の余剰・不足電力を調整し有効に活用する為、電力データから予測・計画を策定し、相互に需給調整を支援するデータ共有基盤サービス事業

開発背景

ゼロカーボンシティを宣言している檜葉町のカーボンニュートラルの実現は大きな目標・課題です。AI技術を活用したデジタル基盤により、個々の需要家、需要家間での再エネ率の向上を図る事で解決を図ります。

実用化開発の目標

実用化時期	令和5年度(2023年度)
販売製品・サービス名	グリーンエネルギー管理クラウドサービス「Geming™」
成果物(最終年度)	浜通り地区における様々な消費傾向が違う電気需要家において「電気需要の予測技術」、「計画策定」、及び「需給調整機能」のデジタル共通基盤
創出される経済効果	「Geming™」を浜通り地区における再生エネルギー導入の促進に活用していただくことで、カーボンニュートラルの促進に寄与

開発のポイント

要素技術	様々な需要傾向がある高圧・特別高圧電力需要家個別に対する、精度の高い需要予測技術の開発や計画策定・需給調整機能を開発
開発のポイント	従来にはない「様々な需要傾向がある電気の需要家」向けに精度の高い需要予測技術の開発を行い、デジタルサービスとして提供

実施期間	2022~2023年
実用化開発場所	檜葉町
連携自治体	-

浜通り地域への経済波及効果

檜葉町の拠点を中心に、ゼロカーボンシティを目指す檜葉町を足掛かりに浜通りの企業、自治体へ展開し、カーボンニュートラルを支援していきます。地元の電気関係企業との連携を想定。

これまでに得られた成果

檜葉町「道の駅ならは」の電力デマンドからグリーンエネルギー管理クラウドサービス「Geming™」のプロトタイプを開発・導入し、施設の電力モニタリング・AI予測モデル開発に着手。また、合同プレス発表会、中部経済産業局主催のイベントでの講演を通じた宣伝活動。

武蔵精密工業株式会社

福島県双葉郡檜葉町大字井出字木屋116-1
☎ 0532-25-8154 (担当: 野田直紀)
✉ kei_ikami@musashi.co.jp

投資規模	1億円未満
開発人数	10名未満
販売時期	令和7年度(2025年度)
販売形態	Geming™のサブスクとして直販
販売見込先	浜通り地区の自治体、事業者 数社への提供から開始することを想定
協業希望先	電力会社、アグリゲーションコーディネータ、省エネサービス提供・コンサル企業



廃炉

ロボット・ドローン

エネルギー・環境・リサイクル

農林水産業

医療関連

航空宇宙