

2024年12月20日
株式会社chaintope

Chaintope、「Chaintope Greeners」の第一弾として中村工業と協業開始 ～エッセンシャルワーカー向け安全・環境保護サービスの建設業界展開を推進～



株式会社chaintope(本社:福岡県飯塚市、代表取締役:正田英樹、以下「Chaintope」)は、ブロックチェーン技術を活用し、各業界の安全性向上と環境保護を促進する新サービス「Chaintope Greeners(グリナーズ)」(以下、「Greeners」)を発表いたしました。

そして、Greenersの第一弾として、明治39年(1906年)創業で「絆と技術をもっとカタチに」を企業コンセプトに掲げ、創業120周年を迎える中村工業株式会社(本社:福岡県福岡市中央区、代表取締役:中村隆元、以下「中村工業」)と共同で、建設業界向けアプリケーションの開発を開始いたしました。中村工業は、多くの皆様からの共感を礎に「200年企業」という夢の実現を目指しています。

なお、本サービスでは、Chaintopeが開発したエンタープライズ向けのパブリックブロックチェーン「Tapyrus(タピルス)※1」(以下「Tapyrus」)を技術基盤として活用します。

Greenersが目指す新しい価値創造

Chaintopeは2024年11月1日、ブロックチェーン技術を活用した新サービス「Greeners」を発表、そのホワイトペーパーを公開しました。

Greeners URL: <https://www.chaintope.com/products/greeners/>

このホワイトペーパーで詳述されているように、Greenersは、エッセンシャルワーカーが活躍する業界において、従業員の貢献行動を正しく評価し、安全および環境意識を高める文化の醸成を目的としたサービスです。エッセンシャルワーカーとは、医療従事者や介護職員、物流スタッフなど、私たちの生活基盤を支えるために必要不可欠な業務に従事する人々を指します。彼らは社会の機能を維持する上で重要な役割を果たしています。

Greenersは3つの特徴的な機能を備えています。第一に、貢献行動報告システムでは、業務における安全や環境に関する「気づき」を簡単に報告・共有できます。従来のヒヤリハット報告よりも入力方式を簡素化し、現場の声を確実に反映する仕組みを実現しています。第二に、貢献行動インセンティブシステムを通じて、安全確認や環境配慮などの貢献行動に対してChaintope Coinを付与します。これにより、現場の努力を適切に評価してモチベーション向上を促進するとともに、業界全体での共有による相互研鑽を実現します。第三に、分析・可視化システムにより、貢献行動を集約して傾向を分析し、現場間の比較や業界ベンチマークを提供します。また、熟練者の知識や経験をデジタル化することで、次世代への確実な継承を可能にします。

これらの機能が有機的に連携することで、業界全体の安全性向上と環境保護に貢献します。

Greenersのイメージ



建設業界での展開開始

本アプリケーションの開発パートナーである中村工業は、1906年の創業以来、とび・土工、解体、山留、プレキャストコンクリート製作・取付、リニューアル、土木工事など幅広い工事を手がけ、年間200現場以上の施工実績を持つ、九州を代表する専門工事会社です。約280名の従業員体制で、新入社員教育から資格取得支援まで、充実した人材育成プログラムを実施し、技術・技能の確実な伝承を実現しています。現在は「絆と技術を、もっとカタチに」を企業コンセプトとして掲げ、「200年企業」という夢の実現に向けて歩みを進めています。

中村工業株式会社の沿革: <https://nakamura-k.com/company/history/>

現場で活躍する中村工業の若手社員のみなさん



中村工業の現場ノウハウとChaintopeのブロックチェーン技術を組み合わせることで、建設業界向けGreenersの第一弾アプリケーション「AiDEA(アイデア)」を開発します。

AiDEAは、Awareness(気づき)、Dialogue(振り返り)、Empathy(共感)、Action(行動)の意味を込めた名称で、"Ai"には人を思いやる"愛情"とデータ活用による安全性向上を支援する"AI(人工知能)"の両方の意味が込められています。直感的なUI設計による簡単な操作性を備え、現場の気づきをリアルタイムで共有できる機能を提供します。また、積極的な参加を促すインセンティブシステムを導入し、コミュニケーションを促進する工夫により現場の一体感を醸成します。さらに、現場作業の特性に配慮した通知設計など、実務との調和を重視した仕組みとなっています。

段階的な展開で実現する新しい安全文化の創造

Chaintopeと中村工業は、建設業界向けGreenersの展開に向けて段階的なアプローチを計画しています。まず、2024年度内に中村工業の若手社員(入社10年以下、約60-70名)を対象にサービスを先行導入します。企業コンセプト「絆と技術をもっとカタチに」のもと、若手社員の安全意識向上と技術継承の促進を図ります。この取り組みは、同社が目指す「200年企業」という夢の具現化に向けた新たな取り組みの一つとなります。

この先行導入を通じて得られた知見を基に、サービスの改善と最適化を進め、2025年内には建築業界および物流業界向けGreenersのサービスを本格的に開始する予定です。さらに将来的には、福祉や医療など、他のエッセンシャルワーカーが活躍する業界へもサービスを拡大していく構想を持っています。

お問合せ

Greenersに関するお問い合わせは、下記までご連絡ください。

【お問合せ先】

株式会社chaintope

代表者 : 代表取締役 正田 英樹

本社所在地 : 〒820-0066 福岡県飯塚市幸袋530番地25

URL : <https://www.chaintope.com/>

info@chaintope.com

※1 Tapyrus(タピルス)

Chaintopeが開発するエンタープライズ向けのパブリックブロックチェーンです。

Tapyrusは、複数の法人で共同運営するコンソーシアムの方針に合わせて、新しい記録を分散台帳に書き込む際のルールを設計でき、かつ公開されているオープンソースソフトウェアを利用して、誰でも自由に分散台帳を閲覧できる透明性をあわせ持ちます。開発者はTapyrusの各種サービス(特許技術を含む)を利用し、ブロックチェーンの複雑な要素技術を意識する事なく、安全で高信頼のアプリケーションを開発することができます。

各業界のエンタープライズ向けにブロックチェーン技術を協力して社会実装するパートナー企業を募集中です。

なお、Tapyrusの機能は、Trusted Web推進協議会が検討を進めるTrusted Web ホワイトペーパーに準拠して開発していきます。



フクオカ・ブロックチェーン・アライアンス(FBA)は、産学官連携で取り組むブロックチェーンによる、まちづくり&人づくりを推進するチームです。

2030年には、ブロックチェーンがあらゆる人々のあらゆる生活シーンを支えることになるという将来を見据え、「ブロックチェーン人材の育成」や「場の醸成」、「産業クラスターの組成」などに、ここ福岡・九州からチャレンジしています。

URL : <https://fukuoka-ba.com/>

一緒に働くメンバー募集

Chaintopeは「社会にブロックチェーンを実装する」というミッションのもと、ブロックチェーンを用いたシステムによる社会問題解決を加速するため、採用活動に力を入れています。

最先端の技術を用いたソリューション開発には、常に自己研鑽と探究心、そしてあそびごころが欠かせません。

ご興味を持っていただいた方は、まずはお気軽に当社ウェブサイトよりご応募ください。

URL : <https://www.chaintope.com/recruit/>