
**「PlantStream®」において、
米州で豊富な実績を持つエンジニアリング企業Tecnoconsult社と
戦略的パートナーシップ契約を締結**
—— 米州地域におけるプラントDXのグローバル展開を加速

建設DXを推進する株式会社Arent（本社：東京都港区、代表取締役社長：鴨林 広軌、以下Arent）は、自社で開発・販売するレイアウト作成・配管・土木建築・電気計装を含むプラント設計において、自動ルーティング機能を強みとする3D CADソフトウェア「PlantStream®」の米州地域における事業拡大を目的として、米州地域で半世紀以上の実績を持つ総合エンジニアリング企業のTecnoconsult社（以下Tecnoconsult）と戦略的パートナーシップ契約を締結したことをお知らせいたします。本契約は米州地域、特に設備投資が活発な米国市場を中心とした事業展開を対象としており、プラントオーナーおよびEPCコントラクター向けに「PlantStream®」を活用した次世代設計サービスの提供を共同で推進してまいります。



■ 提携の背景と目的

【米州市場の有力パートナーとの連携】

Tecnoconsultは1967年の設立以来、石油・ガス、エネルギー、化学などの基幹インフラプロジェクトを数多く手掛けてきた、米州地域で確かな実績を築いてきたエンジニアリング企業です。

近年、米国を中心とする北米地域では、エネルギー転換や製造業の国内回帰（リショアリング）を背景に、設備投資が空前の規模で活発化しています。これに伴い、設計現場では熟練設計者の不足やプロジェクトの短納期化が深刻な課題となっており、3D設計プロセスの自動化による生産性向上は、業界全体の重要な経営課題です。

Arentは、独自の自動ルーティング技術を強みとする「PlantStream®」を通じて、プラント設計の効率化をグローバルに推進してきました。本提携により、地域市場に深い知見と強力なネットワークを持つTecnoconsultが、「PlantStream®」を活用した迅速かつ効率的な3D設計サービスを提供いたします。

これは、単なるソフトウェアの提供にとどまらず、Tecnoconsultの高度な実務を通じて「PlantStream®」の価値を直接届ける「設計協業モデル」です。これにより、米州地域の顧客に対し、設計効率化と品質向上のメリットをより迅速に提供してまいります。

■ 提供サービスの概要

「PlantStream®」を基盤とした以下の高度なエンジニアリング支援を米州市場で展開します。

- **高速3D配管設計サービス**：自動ルーティングによる設計工数の大幅削減
- **設計品質の最適化**：標準化の徹底によるヒューマンエラーの低減
- **フロントエンド工程の強化**：プロジェクト初期段階からの3Dエンジニアリング支援

特に米国市場においては、最新ソフトウェアと熟練の設計実務を組み合わせた提供モデルが、極めて高い付加価値を創出すると見込んでおります。

■ コメント

PlantStream Company CEO 三木 武人

「当社は北米拠点を設立し、同市場を最重点エリアとして位置付けております。米州地域で絶大な信頼と実績を誇るTecnoconsultとの提携により、米国をはじめとする市場において、PlantStream®を活用したサービスをより迅速かつ効果的に提供できる体制が整いました。実際の設計プロジェクトを通じてPlantStream®の圧倒的な価値を体感いただくことで、世界のエンジニアリングプロセスの高度化に貢献してまいります。」

■ Tecnoconsult社について

Tecnoconsultは、米州地域においてエンジニアリング、プロジェクトマネジメント、設計・施工支援サービスを提供する総合エンジニアリング企業です。コンセプト設計から詳細設計、調達支援、建設管理に至るまで、プロジェクトライフサイクル全体をカバーする包括的なサービス体制を構築しています。

- 設立：1967年
- CEO：Carlos Enrique Yanes Alegrett
- コーポレートサイト：<https://www.tecnoconsult.com/about>

■ PlantStream®について

PlantStream®は、レイアウト作成・配管・土木建築・電気計装を含むプラント設計において、自動ルーティング機能を強みとする3D CADソフトウェアです。千代田化工建設株式会社のプラント設計ノウハウと、Arentの3D CAD技術を融合し、業界知識を組み込んだ独自のルーティングアルゴリズムを実装しています。これにより、従来約2時間を要した1,000本規模の配管設計を約1分で自動生成するなど、設計時間を大幅に短縮します。現在、国内外30社以上のエンジニアリング企業およびプラントオーナーに採用されています。

■ 株式会社Arentについて

「暗黙知を民主化する」をミッションに、建設業界のDXを推進する企業です。クライアント企業と共に課題解決に取り組む「DX事業」と、自社SaaSを展開する「プロダクト事業」の二軸で事業を展開しています。BIMを直感的に扱えるRevit向けプラグイン「LightningBIM」シリーズの提供や、M&Aを通じたグループ拡大により、建設業界の構造的課題をテクノロジーで解決しています。

【会社概要】

- 会社名：株式会社Arent
- 所在地：東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル3階
- 代表者：代表取締役社長 鴨林 広軌
- 設立：2012年7月2日
- 資本金：12億8,653万6,388円
- 事業内容：建設・プラント業界向けDX支援、システム開発・販売
- Webサイト：<https://arent.co.jp/>

<本件に関するお問合せ>

info@arent3d.com

以上