

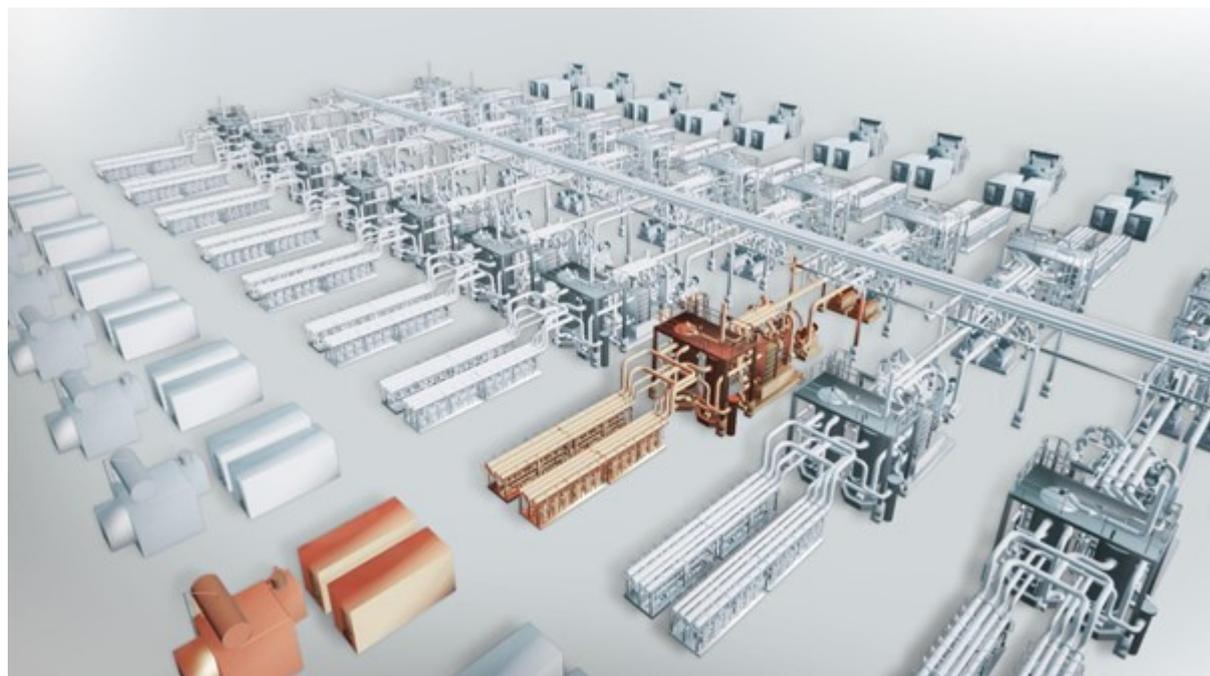
トヨタ自動車株式会社と千代田化工建設株式会社の 大規模水電解システム設計案件にPlantStreamが貢献

株式会社Arentと千代田化工建設株式会社のジョイントベンチャー、株式会社PlantStreamが開発・販売する1分で約1000本のプラントの配管設計を実現する自動ルーティング機能搭載3D CAD『PlantStream®』が、トヨタ自動車株式会社と千代田化工建設株式会社が共同開発する大規模水電解システムの3Dモデル設計に活用されましたのでお知らせいたします。

本件は、PlantStream®を活用することで、急拡大する水素製造市場のニーズに応じ、従来と比べて非常に短期間で高精度の3Dモデル設計を実現することができた事例となります。

▼PlantStream ニュースサイト

<https://plantstream3d.com/jp/2024/02/28/plantstream-contributes-to-the-3d-model-design-of-the-large-scale-water-electrolysis-system-jointly-developed-by-chiyoda-corporation-and-toyota/>



PlantStream®を用いて作成された大規模水電解システムの3Dモデル

【PlantStream®について】

PlantStream®は、プラントエンジニアリングにおける空間自動設計機能(配管、土木・建築、電気・計装設計向けの自動ルーティング)を備えた3D CADソフトウェアです。業界最高水準の設計ノウハウに裏打ちされた配管・ケーブル自動ルーティングや機器周りのテンプレート（ブロックパターン）をはじめとする優れたUIに強みがあります。また、ユーザーの要望を元に1年に約4回のバージョンリリースを行うことで更なる利便性向上を続けながら、プラントエンジニアリング業界に特化したソフトウェア（Vertical SaaS）として世界中のプラントオーナーやエンジニアリング会社に導入されています。

【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DXのスペシャリスト集団です。顧客志向を徹底し、日本企業に眠る高度なコア技術をコンサルティングで見極め、システム化し、デジタル事業化（販売）するまでをクライアント企業様と伴走して一気通貫で行っています。

■会社概要

会社名：株式会社Arent

本社所在地：東京都中央区八丁堀2-10-7

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：5億4,498万円

事業内容：建設業界を中心としたDXコンサルティング、システム開発、システム販売

HP：<https://arent.co.jp/>

■本件に関するお問合せ先

ir@arent3d.com

以上