

「生成 AI と ALM による高速のソフトウェア開発」をテーマに PwC コンサルティングと対談

「製造業の未来を切り開くエンジニアリングチェーンの DX」について議論

株式会社ゼネテック（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：上野憲二、以下「当社」）は、PwC コンサルティング合同会社（本社：東京都千代田区、代表執行役社長：樋崎充、以下「PwC コンサルティング」）との対談記事「生成 AI と ALM による高速のソフトウェア開発」が公開されましたので、お知らせします。



本対談は ALM（アプリケーションライフサイクル管理）の導入を支援する当社と、製造業の AI や ALM 活用、戦略策定、業務改革などを支援する PwC コンサルティングが、製造業のソフトウェア開発を取り巻く現状と課題、その解決に向けた生成 AI と ALM の活用について、それぞれの知見を交えて議論したものです。

掲載概要

- ・掲載先：PwC Japan グループ ウェブサイト
- ・記事タイトル：生成 AI と ALM による高速のソフトウェア開発
- ・記事： [こちら](#) からご覧いただけます

記事のポイント

1. SDV 時代のソフトウェア開発課題と ALM の役割

SDV（Software Defined Vehicle）に代表されるように、ソフトウェア開発は複雑化しています。V 字プロセスにおけるトレーサビリティの確立や複数組織にまたがる開発管理の難しさに対し、ALM による統合管理の意義が議論されました。

2. 生成 AI と ALM の融合による開発加速

生成 AI による設計書・テスト仕様書の自動生成や過去資産の再利用、機能安全プロセス（ISO 26262）・サイバーセキュリティプロセス（ISO 21434）への対応まで、生成 AI と ALM を組み合わせることによる開発加速の可能性が語られています。

3. 当社が目指す、3 つの強みの掛け合わせ

ソフトウェアの開発実績・ALM 導入による統合管理・生成 AI の融合という 3 つの強みを掛け合わせ、製造業のお客さまの競争力を支える存在を目指す方針を示しました。

今後の展開

製造現場では、生成 AI を用いた迅速なソフトウェア開発と、増大・複雑化するソフトウェアを一元管理するニーズが今後さらに高まると見込まれます。当社は、40 年以上にわたり培ってきた組み込みソフトウェア開発の経験に、ALM の導入支援と生成 AI の知見を組み合わせ、お客さまの競争力向上に貢献してまいります。

当社の ALM 事業の紹介はこちら：<https://dx.genetec.co.jp/alm/>

PwC コンサルティングについて

社 名：PwC コンサルティング合同会社

設 立：1983 年 1 月 31 日

代 表 者：代表執行役社長 樋崎 充

本社所在地：〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-2-1 Otemachi One タワー

事 業 内 容：

- ・経営戦略の策定から実行まで総合的なコンサルティングサービスを提供しています。PwC グローバルネットワークと連携しながら、クライアントが直面する複雑で困難な経営課題の解決に取り組み、グローバル市場で競争力を高めることを支援します。

URL：www.pwc.com/jp/consulting

ゼネテックについて

社 名：株式会社ゼネテック

設 立：1985 年 7 月 1 日

代 表 者：代表取締役社長 上野 憲二

本社所在地：〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1 新宿アイランドタワー25F

事 業 内 容：

- ・ソフトウェアとハードウェアの融合によるシステムを提供するシステムソリューション事業
- ・3D-CAD/CAM システム「Mastercam」や 3D シミュレーションソフト「FlexSim」、製品ライフサイクル管理ソフト「Windchill」とアプリケーションライフサイクル管理ソフト「Codebeamer」を活用し、ものづくりの現場における効率化・生産性向上・全体最適化に貢献するエンジニアリングソリューション事業
- ・災害時位置情報共有アプリ『ココダヨ』をはじめ、位置情報を活用して安心・安全を提供する GPS ソリューション

URL：<https://www.genetec.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ゼネテック システムインテグレーション事業部

Email：sales02_info@genetec.co.jp

【報道関係お問い合わせ先】

株式会社ゼネテック マーケティング統括部

Email：PR@genetec.co.jp

※記載されている会社名・製品名は各社の登録商標、あるいは商標です。