

2023 年 8 月 29 日

各 位

株式会社 JSOL

JSOL と OBEO、パートナー契約を締結 ～システムズエンジニアリングでイノベーションを支援～

株式会社 JSOL（以下、JSOL）は、フランス企業 OBEO と MBSE（Model Based Systems Engineering）ソリューション事業に関するパートナー契約を締結しました。

これは、欧州における防衛、航空宇宙、電力、鉄道の分野で MBSE の導入実績を多く持つ OBEO と協力して、MBSE を用いた製品・サービスの設計・開発業務を支援していくものです。



昨今、製品開発の現場においては、コスト、時間、人員といったリソースを問わず、厳しいプロジェクト制約のもとで設計・開発業務を遂行することが要求されているのが実情です。さらに、IT 技術の急速な進歩など、事業環境の変化のスピードが速まる中、製品開発に当たっては、物理領域およびシステムの複合要素を統合した開発手法が求められています。加えて、国際競争力の強化に向けては、部門間連携はもとより、複数の企業間連携を強化し、共同開発および相互運用が重要になりつつあります。

MBSE は、世界標準のモデリング言語を用いて、複雑化した設計情報を一元的に可視化するとどまらず、設計上のトレードオフ解析を実現することで、今までにない製品価値を創出する可能性を持っています。

複雑化した設計情報を一元的に可視化することによって、もたらされるメリットの例

1. 仕様変更または設計変更に伴う影響を迅速に評価できる
2. 関係者間の情報共有が容易になり、全体での理解が深まる
3. シミュレーションとの連携により、設計の正確性や効率性が向上する
4. プロジェクトおよび製品のリスク管理が向上できる

例えば、モデルベース・エンジニアリング、3D 設計ツールなどのデジタル技術を活用することで、他社との共同開発において、品質が 75% 向上し、組み立て時間が 80% 短縮され、ソフトウェア開発時間が半分に短縮された航空機の開発事例も報告されています。

JSOL は、OBEO との提携に機に、海外のさまざまな事例も取り入れながら、オープンソース型 MBSE ソフトウェア「Capella」を用いて、日本における設計・製造プロセスのスピード・品質・コストの圧倒的改善を支援してまいります。

※本リリースに記載されている内容は予告無く変更することがあります。

※本リリースに記載されている製品名、会社名は各社の商標または登録商標です。

【お問い合わせ先】

株式会社 JSOL 未来共創デジタル事業本部 安藤

E-Mail: rfi@jsol.co.jp

JSOL CORPORATION