

# お客さまメッセージ

エクスマーシヨンの使命は、お客様の開発現場に実践的な技術を提供し続けることです。ここでは、私たちが支援してきたお客様から寄せられたエクスマーシヨンへのメッセージを掲載いたしました。

お忙しい中ご協力いただいた皆様には、この場を借りて御礼申し上げます。ありがとうございました。引き続き皆様のご期待にお応えできるよう、一層努力していきたいと思っております。（掲載は順不同。メッセージ提供当時のロゴ・社名としています。）

## Astemo 株式会社 | 角川様、小川様



エクスマーシヨン様には、常に私たちの悩みや課題に寄り添いながら、期待を大きく上回る的確な支援をいただいております。特に車両制御やリバース設計に関する深い知識と豊富な経験は、少ない説明でも本質を理解いただける場面が多く、非常に助けられました。また、丁寧かつスピーディーな資料作成や柔軟な対応も、現場のメンバーから高く評価されています。今後は、現場主体での運用を目指しつつ、引き続きサポートいただきながら、より自走できる体制を築いていきたいと考えています。CoBrain のような AI サービスも非常に魅力的で、今後の導入も含めて継続的な連携をお願いしたいと思っております。

## いすゞ自動車株式会社 | 山浦様



弊社では、エンジン制御ソフト開発の効率化とソフト品質向上を目的に MBD の取組みを推進しております。この取組みの中でエクスマーシヨン様には主にレガシー制御の要件定義書作成や検証手法の構築にご協力いただきました。

要件定義書作成では、弊社の既存フォーマットをもとに各制御機能を把握するための書式や関連資料の提案を、検証手法構築では、要件定義書をもとにテストシナリオの作成プロセスとテスト環境作成をお願いしました。

双方とも、量産プロセスに乗せられるレベルの粒度でのソリューションであり、我々が理想としている開発プロセスへ確かな一歩を踏み出せたと感じております。

## 株式会社オーディオテクニカ | 青木様、実方様



要求仕様書の品質向上という課題に対し、エクスマーシヨン様のコンサルティングのご支援は私たちに大きな気づきと変革をもたらしました。USDМ の考え方を体系的に学び、実務に落とし込むことで、開発現場における認識のズレや手戻りを減らし、効率と精度の両面で大きな成果を実感しています。特に CoBrain の導入により、仕様の可視化と共有がスムーズになり、チーム全体の理解度が向上しました。技術者の視点を深め、より良い製品づくりに貢献する仕組みを提供いただいたことに、心より感謝申し上げます。今後もさらなる品質向上に向けて、共に歩んでいけることを楽しみにしております。

## 株式会社小松製作所 | 齋藤様



弊社では制御ソフト開発において要求仕様書を重要な基点（成果物）と考えています。よりよい開発へと継続的に改善を行うためには、課題や工数（変更工数、やり直し工数など）を適正に測定する仕組みが必要であり、また、開発初期においても適正かつ迅速な工数見積が期待されています。仕様の粒度が区々であると仕様の件数（変更や追加など）から工数見積が経験的にしか判断できないという課題もありました。さらに、最近では要求管理、特にトレーサビリティを把握するのに有効なツールがあり、要求と仕様間関係、要求間関係、仕様間関係を把握しやすくなってきてはいますが、ツールに入れる要求や仕様の内容や粒度の規定はツールによってなされていないため、それらを運用する手法が重要であると考えています。これらの解決手法の1つとして弊社では USDМ を検討しており、エクスマーシヨン様の支援によって改善中であり、これからも局所的な課題解決ではなく全体最適を見通したご支援を期待しております。

## 株式会社 SUBARU



### 白石様

SDV (Software Defined Vehicle) 領域のシステム設計において、エクスマーシオンさんにご支援いただき、設計の流れを丁寧に構築していただきました。既存仕様を踏まえつつ、カスタマージャーニーマップの提案や要求定義の整理、安全性分析では STAMP など新しい手法にも対応いただき、専門性の高さを実感しています。資料整備や説明も丁寧で、社内に知見が残る形で進めていただいている点も非常に助かっています。今後はプロセス改善についてもご相談したいと考えています。引き続き、幅広い知見と実行力でのご支援をお願い申し上げます。

### 中村様

エクスマーシオンの皆様には、専門的な知識と高いスキルで、弊社の高度な課題に対して常に前向きにご支援いただき、大変感謝しております。USDМ の導入や要件定義の支援をはじめ、Redmine などのツール活用によるプロセス管理にも貢献いただき、社内でも支援範囲が広がっています。一方で、実務に深く入り込んでいただけるからこそ、成果が社内に十分に残らないという課題も感じています。今後は資料の整備やノウハウの定着にもご協力いただけるとありがたいです。EV 開発など新領域でも、要求仕様の重要性を再認識しつつ、スピードと品質の両立に向けて、引き続きご支援をお願いしたいと思います。

### 半澤様

エクスマーシオンと bubo のメンバーは、他社とは圧倒的に違うと感じています。当社の組織風土やルールを深く理解し、「言うだけでなく、実際に手を動かして結果を出す」姿勢には本当に感服しています。特に、前例のない「最高難易度の量産開発プロセス立ち上げ」という、非常に抽象度の高い課題に対しても、具体的な解決策と手順、ツールまでご提示いただき、実際に組織をまたいでまとめてくださる実行力には感謝しかありません。その熱量と「結果へのこだわり」は絶大です。今後もこの熱量と行動力で、弊社の高いハードルを共に乗り越えていただけることを期待しています。

## 日本精工株式会社 (NSK) | 須永様、青崎様、樋口様

弊社では、システム開発プロセスの改善とXDDPによる派生開発プロセスの改善に取り組んでいます。エクスマーシオン様には以前から要求開発の改善として、USDМ による要求の定義と仕様化にご支援いただいております。



最近では更なる信頼性向上のため、システム全体に対し最適化した開発を行うことと、派生開発での不具合未然防止と効率向上のため、今までより領域を広げてご支援いただいております。

エクスマーシオン様の良いところは、現場に即した対応を高度な技術でご支援いただけるところです。また、親身になって一緒に考えていただけるので、チームという感覚で開発を進めることができます。例えば、メカという馴染みが少ない開発に対しても、弊社から提供した情報を理解し、整理し、適切な提案をしていただけるので、計画的に効率よく開発を進めることができます。

エクスマーシオン様は、コンサルタントとして単に答えを教えるのではなく、私たちに考えさせながら答えを出すように導いていただけるので、一緒に活動をしているメンバーが技術者としてスキルアップしていくところも魅力的に感じております。

## パイオニア株式会社 | 大森様



パイオニアでは、中堅エンジニアのスキルアップとして、エクスマーシオンさんのトレーニングコースを利用しました。当初予定していた内容に加え、日頃多忙な中でなかなか出来ない参加者個々の技術に対する棚卸しなども実施していただきました。

また、派生開発に特化した XDDP というプロセスについてのトレーニングも盛り込んでいただきました。製品が毎年モデルチェンジを繰り返すため、度重なる派生開発に追われている弊社にとって、このフロントローディングの技術習得ができたことは大きなメリットです。現在進めている開発効率向上に役立つと思っています。

演習課題も、カーナビやカーオーディオといった弊社の開発対象に合わせていただき、受講者からも好評でした。

## パーソルクロステクノロジー株式会社 | 田原様、神保様



パーソルクロステクノロジー

エクスマーシヨンの皆様には、ADAS 仮想プロジェクトという PBL 型の人材育成プロジェクトにおいて、立ち上げから実運用まで伴走いただき、深く感謝しております。育成と業界知識の“二刀流”を兼ね備えた稀有な存在として、当社がコンテンツに込めたい思いを的確に言語化し、実践的なコンテンツへと落とし込んでいただきました。講師陣の皆さまはメンバー一人ひとりに寄り添い、継続的に成長を促す支援のほか、効果測定やアンケートなどの仕組みづくりにも貢献いただきました。双方向の対話を重ね、その都度調整を加えながら進化していく支援スタイルは、まさに“プロジェクト型育成”の理想形です。今後も技術潮流を見据えたご提案と、未来を共に描く関係構築をお願いしたいと考えております。

## パナソニックコネクト株式会社 | 矢吹様

当社の商品に搭載されているソフトウェアが大規模化、複雑化しているため、短期間で高品質なソフトウェア開発の実現に苦心しています。

その中でこれらの問題を改善するためにエクスマーシヨン様と一緒に新しいアーキテクチャの構築を目指しています。当社の現場に入り込んでいただき、現場目線で提案をしていただく取り組み姿勢に信頼感が湧きます。また、高いモデリング技術を持ったエクスマーシヨン様と一緒に仕事ができ、非常に勉強になっております。これからもソフトウェア開発における様々なコンサルティングを期待しています。

## ヤマハ株式会社 | 加藤様



エクスマーシヨンさんには、既存のソフトウェアに対して、ソースコードの品質診断から実際の改善支援まで、継続的にお手伝いいただいています。

診断では、単にソースコードの問題点だけでなく、組織やプロセスに渡る開発全体の最適化をご提案いただき、期待以上の結果を得ることができました。

現在は、実際の改善活動において、上流工程からの仕様分析を支援してもらっていますが、自分たちで難しく考えてしまっていたことが、こんなにシンプルに整理できるのかと、日々大きな驚きを感じています。

これからも引き続き、俯瞰的な視点からの効果的な支援を期待しています。

## ヤマハ発動機株式会社 | 中山様



エクスマーシヨン様には、ソフトウェア開発の品質向上に向けてご協力頂きました。

現場の状況を丁寧にヒアリング頂き、モデルベース開発プロセス導入にてご支援頂いております。一般的なコンサルティングとは異なり、現場に深く入り込んで実践的な開発スタイルを共に作り上げて頂いております。

豊富な実践経験に基づくアドバイスは、エンジニアのレベルに応じてご提案頂いているため若手にとっては大幅なスキルアップ、中堅にとっては高度な技術獲得に繋がり非常に勉強になっております。

これからも引き続き、プロセス定着に向けてご支援頂きたいと考えています。

## ヤンマーホールディングス株式会社 | 松本様



農業の ICT・ロボティクス化に伴い、農業機械にも自動車と同等以上に複雑かつ大規模な制御ソフトウェアを実装する流れになっています。このソフトウェア開発を効率的に行うため、エクスマーシヨン様には、モデルベース開発プロセスの整備コンサルティングを依頼させて頂きました。

しかし実際は、単なるコンサルティングに留まらず、開発実務と一緒に行って頂く事で、豊富な実践経験に基づく知見や手順を、我々のスタイルに適した形で伝授頂く事ができました。

また、一緒に業務経験させて頂いた若手は、MBD開発者として必要なスキルを理解し、目標とする技術者の具体的なイメージを得ており、育成面からも大きな収穫を得たと感じています。

今後も制御開発の更なる飛躍のために、様々な面でご支援を頂きたいと考えています。