

お客さまメッセージ

エクスモーションの使命は、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モーショ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)

いすゞ自動車
株式会社
山浦様

ISUZU

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モーショ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。

NTN株式会社
井上様、杉本様、
本窪様

For New Technology Network
NTN

弊社ではシリーズ化した電動モータ・アクチュエータを効率的に開発していくため MBD と SPL に力を入れています。開発の企画・構想段階当初は、製品シリーズのベースとなる開発資産の作成だけでなく、プロセスの策定、現場メンバーへの教育計画やツールチェーン構築など多くの課題が存在しており、弊社独力での課題解決が困難な状況であったため、専門的な知見を持つエクスモーション様に開発の広い範囲で支援をお願いしました。現在に至るまでの実践的な支援を通じて、設計領域の成果物・プロセスが整備されただけでなく、メンバーへの設計スキル定着も進めることができました。支援の中でプロセスを自動化・省力化できるツールを短時間で作成していただけたことにも、感謝しております。これからも引き続き実践的な支援を期待しております。

セイコーエプソン
株式会社
田中様、谷口様

EPSON
EXCEED YOUR VISION

セイコーエプソンでは、モデリングや SPL 等の先端技術を積極的に取り入れながら、魅力ある製品を創り出せるエンジニアの育成に力を入れています。エクスモーション様には、モデリング / SPL に関する教育、および弊社内のソフトウェア設計技術の体系化について支援をお願いしました。サービスの内容の充実度はもちろん、実案件の開始前に何度も打ち合わせを行ない、こちらのニーズをしっかりと把握した上で支援して頂きました。また、教育受講後に現場の技術者とのディスカッションの場を設けて頂いたことがとても印象に残っています。これらのおかげで、私たちが本当に望んでいるものを提供して頂けたと感じています。

株式会社ケーヒン
佐々木様、柴様、
山本様

KEIHIN

弊社では、自動車開発向けにカスタマイズしたモデル開発のトレーニングを利用しました。上流工程で考えを整理してモデルに落とし込むという方法は、日頃の量産開発で「着実に作り込む」ことだけに注力しがちなわれわれにとっては、非常に新鮮なものでした。考えを整理するためのウォーミングアップとして取り組んだ「思考整理トレーニング」では、「目から鱗」といった多くの気づきがありました。これからは、われわれの開発もより上流工程へとシフトしていくことが想定されており、その意味でも、上流工程の一連の開発を体験できたことは今後に向けて有効だったと考えています。

株式会社
デンソークリエイト
宇都宮様



デンソークリエイトでは、ソフトウェアプロダクトラインの技術習得に力を入れており、この分野を熟知しているエクスモーションさんに実践面での支援をお願いしています。現場での適切なアドバイスはもちろんですが、プロジェクトの状況変化に臨機応変に対応してもらえる点も、非常に助かっています。

株式会社SUBARU
櫻井様

SUBARU

エクスモーション様には、ソフトウェア開発の品質向上に向けて協力を頂きました。開発・設計者とは別の視点(第3者視点)で、見落としている改善箇所の指摘、提案を頂いています。コンサル業務だけでなく、現場支援業務があるのはエクスモーションの「強み」だと思います。客観的な診断だけでなく、細かな技術支援や気づきを与えてくれる事を期待しています。

株式会社
小松製作所
齋藤様

KOMATSU

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USDMを検討しており、エクスマーシオン様の支援によって改善中であります。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。

株式会社デンソー
梶岡様

DENSO

日々スピードが求められ、じっくり考えてモノ作りすることが難しくなっている現在において、全体をしっかり俯瞰して質の高いアーキテクチャやシステムを作ることのできるエクスマーシオンさんのスキルは、とても貴重だと思っています。

また、技術だけにとどまらず、ビジネスと技術をつなぐ領域まで踏み込んでもらったり、一般論ではなく現場で開発者と一緒になって問題解決にあたるなど、その実践的な姿勢には本当に助かっています。

これからも、ぜひいろいろな面での支援を期待しています。

パイオニア株式会社
大森様

Pioneer

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。

株式会社ザクティ
木戸様、恒川様

Japan Asia Group
Xacti

エクスマーシオン様には、ソフトウェア品質と生産性の両立に向け、当社開発スタイルに合わせた開発プロセスと開発環境のご提案に加え、実践的なソフトウェア開発技法についてご指導いただきました。

第三者的な観点からの問題点のご指摘・代替え設計のご提案は、ソフトウェアに対する圧倒的な知識と経験に基づいており、社内の力だけでは成しえないことが実現できていると感じております。

今後は、製品応用と社内での持続的運用に向け、さらなるご支援を期待しております。

日本精工株式会社
須永様、青崎様、
樋口様

MOTION & CONTROL
NSK

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、USDM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ことです。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。

日信工業株式会社
土屋様、山口様

NISIN

既存システムに対するスピーディな機能追加が求められる中で、システムはどんどん複雑になってきました。

弊社主力製品である二輪ABSもその例外ではなく、システム全体を的確に把握しながら開発を進める仕組みづくりが急務です。

エクスマーシオン様には、要件定義からアーキテクチャ構築までのプロセス定義に関する支援をいただいております。

今まで漠然と捉えていた要求や設計を可視化する手法は、開発業務に大いに役立つと感じています。

適正、且つ効率的な開発プロセスのご提案・ご支援を、引き続き期待しております。

パナソニックスマートファクトリー
ソリューションズ株式会社
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オ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き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オ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



エクスマーシオンさんには、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おります。

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。

富士ゼロックス
株式会社
斎藤様、乾様



エクスマーシオンさんには、現在当社が進めている派生開発プロセス XDDP の社内研修をお願いしています。エクスマーシオンの教材は、非常によくまとまっています。わかり易く、開発者の XDDP 習得にとっても役立っています。XDDP 提唱者である清水さん公認という点も大きなポイントで、リフォームを題材にした演習など、XDDP の本質を問う内容には、大きく信頼を寄せています。

実施にあたっては、当社の要望に合わせ柔軟にカスタマイズしてもらっており、その点もありがたく感じています。

今後は、実際の開発課題を題材に取り入れたワークショップ形式での開催など、引き続き当社の XDDP 推進にお手伝いいただきたいと思っています。

ヤマハ発動機
株式会社
中山様



エクスマーシオン様には、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と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が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。

三菱電機コントロール
ソフトウェア株式会社
小寺様



弊社は、社会インフラを担う重要なソフトウェア開発を中心に携わっています。

今まで以上に高品質かつ効率化を求められる中、弊社では XDDP の開発プロセスを導入することになりました。

エクスマーシオン様には XDDP の導入当初からご支援をいただいております。

XDDP の導入にあたっては、確立されたプロセスにはめるのではなく、開発現場と活発な意見交換を行いながら真の問題点を見出し、われわれの開発現場に沿ってカスタマイズされたプロセスをご提案いただくことにより、開発現場への展開がスムーズに行うことができ大きな成果をあげることができました。

今後さらなる品質向上、効率化に向けてソフトウェアプロダクトライン化についてもご支援をいただきたいと考えています。

ヤンマー株式会社
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、



エクスマーシオン様には、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、開発実務と一緒にさせて頂く事で、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。