

お客様からのメッセージ

エクスマーシヨンの使命は、お客さまの開発現場に、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さまから寄せられた、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、ご協力いただいたみなさまには、この場を借りてお礼申し上げます。どうもありがとうございました。これからも、みなさまのご期待にお応えできるよう、よりいっそう頑張っていきたいと思っております。（掲載は順不同）

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。

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、エクスマーシヨン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。

日本精工株式会社
須永様、高橋様、大場様

MOTION & CONTROL
NSK

弊社では、開発プロセス改善の一環として、USD Mを使った要件定義に取り組んでいます。実際に始めてみると中々難しく、試行錯誤していくうちに混乱も生じていました。

そういった状況を打開する上で、外部の視点も入れることになり、エクスマーシヨン様に支援をしていただく機会を得て、実際にコンサルティングが始まりました。エクスマーシヨンの良いところは、現場に即した対応を高度な技術で支援をしていただけたところです。

ソフトウェア開発の領域だけではなく、上位のシステム開発の領域まで一緒に親身になって考えていただけるので、開発を効率化する上で非常に助かっています。

また、単にコンサルタントとして答えを教えてくださいではなく、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、一緒に活動をさせていただいているメンバーが、技術者としてスキルアップしていくところも、とても魅力的に感じています。

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USD Mを検討しており、エクスマーシヨン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。

日産自動車株式会社
小幡様、島田様



現場で一緒に作業をしながらわれわれの課題を共有してもらい、そこから解決の糸口を見つけるといって、極めて実践的な活動を推進してもらいました。問題に対して形式的に答えを出すのではなく、ボトムアップでじっくりと問題に向き合い、裏付けのある提案をいただけたことが、とても印象に残っています。

一方、開発効率アップにつながる有効なツール類を極めて短時間で作り上げてもらいました。（小幡様）

一般的な知識を収集することはさほど難しくありませんが、われわれが現場で日常行っているような実業務に、それらを当てはめていくことは、とても困難な作業です。

今回、まさにそれを実施してもらい、われわれの現場に合った具体的なスタイルを構築して頂きました。また、提案してもらったソリューションに対する説明が明快で、その提案能力とプレゼン能力の高さに感心しました。（島田様）

パナソニック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。



セイコーエプソン株式会社
田中様、谷口様



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。

エクスマーション様には、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。

富士ゼロックス株式会社
齋藤様、乾様



エクスマーションさんには、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。

エクスマーションの教材は、非常によくまとまっていてわかり易く、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。

富士重工業株式会社
櫻井様



エクスマーション様には、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マーションの「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。

株式会社ホンダロック
加藤様、田中様



エクスマーションのコンサルティングは、コンサルタントの方が同世代で、いわゆる「先生」的でないため、議論が活発化し、当初の想像以上にエキサイティングな活動になりました。また、指導の仕方が押しつけではなく、ホンダロックのやり方に合わせてもらったことで、現場レベルに沿った実践的な活動になったと感じています。今回の活動を通じて、自分たちの製品仕様について、あらためて見直すことができたのは大きな成果でした。

ちょうど先日、欧州の自動車メーカーの仕様を見る機会があったのですが、支援してもらったものと同じような技術が使われているのを見て、自分たちの活動の意義と正しさを再確認しました。

株式会社デンソー
梶岡様



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、全体をしっかりと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でできるエクスマーションさんのスキルは、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。

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マ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。

ヤマハ株式会社
加藤様



エクスマーションさんには、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、エクスマーション様には、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、開発実務を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。