



MAV1SS DESIGN

メイビスデザイン株式会社

Q.どんな時にやりがいを感じますか？



世界を感じる、半導体

*Making A Variety of Industrial Solutions with Semiconductors*

# トップ メッセージ

社員一人ひとりの成長が会社の成長です

成功への成長の道のりを一緒に歩もう



メイビスデザイン株式会社  
代表取締役社長 池田浩司

当社が開発している半導体装置は、日常生活で利用しているスマートフォンからドローン、自動車、医療機器といったあらゆる場面で使われています。最近よく話題になっている、機械学習、Deep Learning、AI (Artificial Intelligence) に利用されているのも半導体装置です。

その開発の仕事の中身は、大まかに言うと、半導体装置の仕様決めから世界の半導体製造会社に製造用の電子データを納入する迄です。

勿論、半導体装置の仕様を決める際には、お客様のところにお伺いし、要求される機能・性能などに対して、環境・安全性・価格などを考慮して仕様を取り決めます。また、実現困難な仕様など不測の事態に対しては、緩和策などの提案を行います。

実際の半導体装置の設計は、すべてPC 端末上で、CAD ツール・ソフトウェアを用いて行います。従ってそれら最先端ツールの利用技術は非常に重要です。その点、当社の CAD ツールの利用技術には卓越したものがあり、CAD ツールメーカーである Cadence 社の検証パートナーにもなっています。

また、当社の未来への対応として、高専、大学との共同研究、講師対応、熊本県リーディング企業などの産学官の連携で、今後必要となる AI 技術などの開発も実施しています。

このような半導体装置の開発を、創意、熱意、誠意の三意をもって社員一同取り組んでいます。

メイビスデザイン株式会社

池田浩司

# 業務内容 / 当社の特徴

## ▶ 業務内容

当社の業務は大きく二つに分類することができます。

- (1) SoC や MCU といった LSI (半導体集積回路) の設計開発
- (2) 組み込みシステムなどの仕様設計など、いわゆる、狭義のシステムエンジニアリング

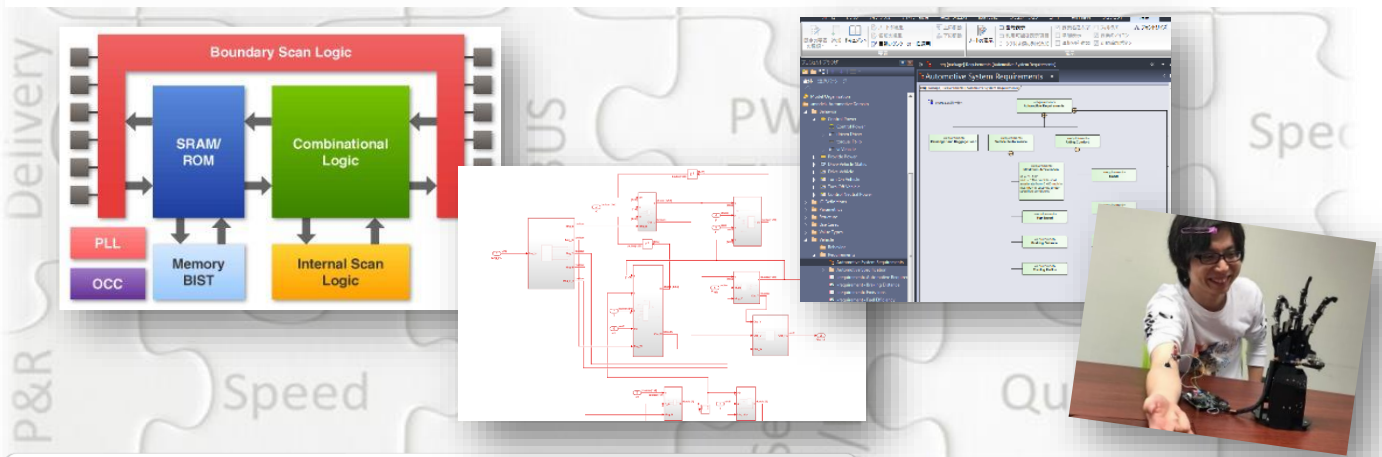
半導体はスマートフォン、自動車、産業機械などの基幹部品として使用されており、様々な産業で重要な役割を果たしています。その中でも当社は小型・低電力な半導体の設計開発を得意としており、高級家電や医療の現場などで使用される高品質な製品を数多く設計開発してきました。

半導体の設計開発は、回路実現のための使用を検討する、検討した回路を実際に設計する、設計した回路が正しく動作するかを確認する、などいくつかの工程に分かれています。当社はこれら全ての工程の設計開発を一貫して行うことができます。

ではなぜ、そのようなことが可能なのでしょうか？

それは、大手半導体メーカーで15年以上の経験を積んだベテラン社員が多数在籍しており、豊富な経験と熟練した要素技術を背景に柔軟な対応を行うことが出来るからです。さらに、保有する技術に固執せず、更なる成長を図るために、大手ツールベンダーと協業契約を結ぶなどして世界最先端のツール・技術を積極的に取り入れています。

さらに、これら半導体の設計開発で歩みを止めることなく、新たな事業の展開を行いたいと考え、システムエンジニアリングへ対応領域を広げ、AI機能を搭載した自社製品の開発にもチャレンジしています。



## ▶ メイビスデザインの特長

メイビスデザインには大きく三つの特長があります。

(1) 当社には、半導体設計開発の豊富な経験と熟練した技術を持つベテランエンジニアが多数在籍していますが彼らは、優れたエンジニアであると同時に、良き指導者です。一方、ベテランエンジニアに指導を受ける若手エンジニアも負けていません。才気煥発な彼ら若手エンジニアたちが成長することで、技術面ではベテランエンジニアを相手に自由闊達な雰囲気で見解を取り交わすなどして、お互いに良い刺激を与えています。業務を通して、ベテラン、若手、双方が成長しあえる、そのような会社風土がメイビスデザインには備わっています。

また、あなたが新しいことにチャレンジすることを、会社は応援します。MIA (Maviss Innovation Award) という独自の社内表彰制度を設け、毎年定期的にこれらの活動を評価して表彰・報奨金支給を行います。

このような若いうちから着実にスキルを磨くことができる環境、社員の「やる気」を起こさせる会社の仕組み仕掛けを積極的に整備しています。