

LSI 開発の 3 社が連携し、仮想大手設計会社『AIR プロジェクト』を組織 LSI 開発の得意分野を結集。自由な組み合わせが可能な設計サービスを展開

この度、アセットコア・テクノロジー株式会社(神奈川県横浜市、代表取締役社長：成川 和利)、アイティーデザイン株式会社(神奈川県川崎市、代表取締役：新保 幸男)、REVSONIC 株式会社(神奈川県横浜市、代表取締役：砂子坂 宗則)の LSI 開発を専門とする 3 社が、仮想大手設計会社『AIR プロジェクト (※)』を組織し、お客様への LSI の設計・評価作業ストレスの軽減策として、3 社それぞれの得意分野を垂直統合化し、プロジェクトの設計時間の短縮や設計コストの軽減を可能にするサービスを開始しました。

(※)LSI 開発の得意分野と実績を持つ 3 社の頭文字を合わせたプロジェクト名称。

■リーマン・ショックにより、LSI 開発の外注量が減少し、下請会社に打撃

日本の大手セットメーカーや半導体メーカーは、リーマン・ショック以降、生産量を抑えています。以前は、LSI などの設計から評価作業までを、外注へ依存する企業が多くありましたが、ショック以降は内製化を進め、外注量は減少しています。

一方、下請け設計会社は、そうした状況の中でも、多くの技術者と設計設備を抱え、その維持コストは致命傷となりかねません。また、専門性の高い技術と設備は、大手の設計会社と比べ一括受注も難しい状況です。

■LSI 業界では異例の 3 社提携。中小企業の得意分野を結集しサービス拡大

そこで LSI 開発の 3 社は、それぞれが得意とする設計工程をチェーン化することで、仮想大手設計会社を作り、全ての工程において優秀な技術者を配備。高品質・短納期を可能にしました。結果、大手設計会社より安価でサービスを提供できます。

中小企業が得意とする分野を連携して、サービスの幅を広げ生き残りを掛ける今回の取り組み。この取り組みは、今後主流になると考えられますが、LSI 業界において、3 社がいち早く手を組んだことに意義があります。

■3 社の長い設計経験と専用の機材により、どんな工程からでも受注が可能

一般的に LSI の開発は、仕様検討に始まり、LSI の仕様書作り、ロジックの生成やその妥当性のチェック、トランジスタや機能ブロックの配置配線、テストプログラムの作成や機能試験と、幅が広く時間がかかります。

今回の「AIR プロジェクト」は、3 社が有しているそれぞれの長い設計経験や専用の機材を組み合わせることを可能にし、上記のどんな工程からでも、また単体工程からでも受注できます。さらに FPGA 設計・ボード設計・組込みソフトウェア開発の受注も可能です。

3 社はそれぞれに機密保持契約を締結しているため、安心のサービスを提供します。

【今後の事業規模】

「AIR プロジェクト」の初年度の売上高は、5,000 万円を目指し、3 年後には 3 億円規模を計画しています。また中小企業単独では難しい海外進出も、本プロジェクトでは可能であり、国内実績と共に、台湾や中国・韓国などのアジア圏にサービスを展開していきます。

3 社合同による技術勉強会も定期的実施していき、よりよいサービスのために努めていきます。

【提携企業 会社概要】

■アセットコア・テクノロジー株式会社

住所 : 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-6-12 日総第 12 ビル 9F
設立 : 1984 年 1 月
資本金 : 5,900 万円
代表者 : 代表取締役社長 成川 和利
TEL : 045-473-5261
URL : <http://www.assetcore.co.jp/>

■アイティーデザイン株式会社

住所 : 神奈川県川崎市川崎区東田町 1-2 NKF 川崎ビル 2F
設立 : 1999 年 10 月
資本金 : 1,250 万円
代表 : 代表取締役 新保 幸男
TEL : 044-221-6566
URL : <http://www.itdesign-jp.com/>

■REVSONIC 株式会社

住所 : 神奈川県横浜市中区吉田町 65 番地 ERVIC 横浜 8F
設立 : 2005 年 7 月
資本金 : 2,000 万円
代表 : 代表取締役 砂子坂 宗則
TEL : 045-250-3855
URL : <http://www.revsonic.com/>

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

アイティーデザイン株式会社
担当 : 事業本部 鈴木 隆昌
TEL : 044-221-6566
E-MAIL : tsuzuki@itdesign-jp.com