

平成 29 年 8 月 25 日

各 位

P C I ホールディングス株式会社
(コード番号 : 3918 東証第一部)
グループ戦略本部グループ戦略室

『I o T 時代の高信頼 VLSI (注) システムの開発』プロジェクトのお知らせ

当社の連結子会社である株式会社シスウェーブ(本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長西村 光太郎、以下「S W社」)のプロジェクトにつき、国立研究開発法人 科学技術振興機構(以下「J S T」)が募集を行った「平成 29 年度 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP ステージⅡ シーズ育成タイプ」に採択されましたのでお知らせします。

A-STEP は、大学や公的機関などで生まれた研究成果の実用化を目指す研究開発フェーズを対象に、課題や研究開発の特性に応じた最適なファンディングを設定し、総合的かつシームレスに推進するものです。本年度は、シーズ育成タイプを対象に新規課題の募集が行われ、**178 件の応募に対し 23 件が新規採択**されました。

S W社が取り組むプロジェクト「I o T 時代の高信頼 VLSI システムの開発」は、CREST(戦略的創造研究推進事業)の成果を含み、価値ある技術であることが認められ、今回の採択に至っております。

同技術は、自動車分野(特に自動運転)に代表される次世代システムの開発や社会課題、企業内課題解決のための I o T ソリューションにおいて、システム高信頼化のための **VLSI の性能モニタリングとして利用**されます。構成部品の VLSI の故障予知が可能になることは、システムの信頼性を高め、新規の技術開発やサービス導入を促進し、I o T 市場、自動車電子部品市場へ大きなインパクトがあります。

また、シーズ技術である「フィールド高信頼化のための回路・システム機構」を実用化した I o T や高信頼化システム向け VLSI の設計コンサルティングサービス、受託設計サービスを実現し、さらに、**I P 提供サービスによる当該システムの幅広い社会実装**を目指してまいります。

【参考】 J S T 掲載URL <http://www.jst.go.jp/pr/info/info1271/besshi1.html>

(注) VLSI : 超大規模集積回路(超 LSI)のこと。LSI の集積度をさらに高めた、1チップ当たりの半導体素子の集積度が 10 万個を超える集積回路。

以 上

P C I グループは、「安心・安全・豊かな社会」の実現に向け、各種研究開発、エンベデッドシステム開発の豊かな実績で培った I o T 技術の応用により、新たなサービス領域へ積極的に挑戦します。