

各 位



〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12
株式会社PALTEK
代表取締役社長 高橋 忠仁

**(株)iD、(株)PALTEK、国立大学法人東北大学の研究共同体プロジェクトが
経済産業省主催の戦略的基盤技術高度化支援事業に採択される
～次世代工場エネルギー管理システムの開発を加速～**

株式会社PALTEK(本社:横浜市港北区、代表取締役社長:高橋 忠仁、以下PALTEK)は、株式会社iD(本社:北海道函館市、代表取締役社長:小竹 陽一郎、以下iD)が事業管理者、PALTEK及び国立大学法人東北大学が研究共同体として、北海道経済産業局に応募していた「平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業(主催:経済産業省)※」について、以下の事業が採択されたと発表した。

- 研究開発の概要 (<http://www.hkd.meti.go.jp/hokis/h22koudoka/saitaku.pdf>)
 - 研究開発計画名 : 無線センサネットワークを用いた次世代工場エネルギー管理システムの研究開発
 - 事業管理者 : 株式会社iD
 - 研究実施者 : 株式会社iD、株式会社PALTEK、国立大学法人東北大学
 - 研究開発の概要 : 工場でのエネルギー管理の課題は、生産装置単位の詳細なエネルギー管理と、再生可能エネルギーとの連携による新たなエネルギー運用による効率化である。本研究開発は、近距離・低消費電力無線通信機能を具備する小型電力センサによる生産装置単位の詳細なエネルギー管理、再生可能エネルギーの連携管理によるエネルギー運用の更なる効率化、独自の無線中継技術によるエネルギー管理システムの高度化を実現するものである。

このたび採択された次世代工場エネルギー管理システムは、低コスト・小型化された電力センサと複数の無線通信方式を用いた無線通信技術の融合により、生産装置レベルのきめ細かなエネルギー管理を大規模工場などの広いエリアに対して適用可能であり、風力、太陽光等再生可能エネルギーと蓄電池とのエネルギー蓄積状況を連携管理し、リアルタイムに「見える化」を可能とする、従来にはない新しいエネルギー管理システムとして研究開発されるものである。

PALTEKは、通信機器の設計開発支援など通信機器分野において数多くの実績を有しており、その強みを活かしてスマートグリッド分野でのソリューションを強化している。今回の「無線センサネットワークを用いた次世代工場エネルギー管理システム」の共同研究開発への参画はその一環であり、今後エネルギーの見える化から監視・制御に至るソリューションを拡充していく。

※ 戦略基盤技術高度化支援事業について

戦略基盤技術高度化支援事業は、我が国製造業の国際競争力の強化と新たな事業創出を目指し、サポーター・インダストリーと呼ばれる「ものづくり基盤産業」の高度化に資する研究開発等を促進することを目的としたもの。研究開発期間は2年度もしくは3年度で、研究開発規模は1件あたり初年度4500万円を上限としている。

平成22年度の本事業では、全国で977件の申請件数の内308件の研究開発テーマが採択されており、組込みソフトウェアの技術分野での採択件数は全国で32件となっている。

株式会社iDについて:

iDは、高性能・高信頼性を実現する最先端のハードウェア・ソフトウェア開発技術を持つエンジニアリング会社である。インターネットを構成するルータ、スイッチや移動体通信ネットワーク機器、ユビキタスネットワーク機器、ネットワーク家電など通信の領域において企画から開発、評価まで一貫した技術を提供し、新しい世代のネットワークを開発し続けていく。

iDに関する詳細は、<http://www.intelligent-design.co.jp/> をご覧下さい。

株式会社PALTEKについて:

PALTEKは、1982年の創業以来、日本のエレクトロニクスメーカーに対して半導体、設計ソフトの販売、受託設計サービスを提供しており、お客様の製品開発のパートナーとして仕様検討から試作開発、量産までサポートしている。特に通信分野では無線・有線通信インフラから端末までの数多くの実績を有しており、この強みを活かし、スマートグリッド分野へのソリューションを強化している。PALTEKは、「多様な存在との共生」という企業理念に基づき、最適なハードウェアおよびソフトウェアのソリューションを提供することで、お客様の発展に貢献していく。

PALTEKのスマートグリッド向けソリューションに関する詳細は、<http://www.paltek.co.jp/solution/technology/smartgrid/index.htm> をご覧下さい。

■この件に関してのお問い合わせは下記へお願いします。

1: ニュースリリースに関してのお問い合わせ

株式会社PALTEK

担当者 : 広報担当 柴崎 由記

メールアドレス : pr@paltek.co.jp

住所 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6F

電話 : 045-477-2016

FAX : 045-477-2012

2: 研究開発に関してのお問い合わせ

株式会社PALTEK

担当者 : スマートグリッド推進部

メールアドレス : info_pal@paltek.co.jp

住所 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6F

電話 : 045-477-2005

FAX : 045-477-2012