

ROHM TECHNOLOGIES

TECHNO-FRONTIER 2017 テクノフロンティア

報道関係各位

2017年4月
ローム株式会社

「TECHNO-FRONTIER 2017」ロームブース取材のご案内

産業機器の省エネ化、小型化、スマート化を実現するキーデバイスを多数展示

ローム株式会社(本社:京都市)は、4月19日(水)から4月21日(金)まで幕張メッセ(千葉県)で開催される「TECHNO-FRONTIER2017」に出展致します。

今年、「SMART INDUSTRIES BY ROHM TECHNOLOGIES」をテーマに掲げ、世界をリードするSiCデバイスや、電源ICなど、産業機器の省エネ化・小型化に貢献する製品をご紹介します。また豊富なセンサ・無線デバイスを組み合わせた産業のスマート化を実現するIoTソリューションもご覧いただけます。



エンジニアプレゼンも開催!



ブース内では毎日、エンジニアによる「EMC・熱設計の実際」、「無線・センサで実現する工場内の環境・設備モニタリング」など4つのテーマの技術プレゼンを実施します。

環境にやさしく、安全で快適な社会の実現に貢献するロームのトータルソリューションをぜひご覧ください。



ブース内で開催!

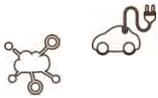
ロームのエンジニアによる最新技術とソリューションのご紹介。

- エンジニアプレゼン 1** **ロームの最先端電源「Nanoシリーズ」の紹介**
 2MHz動作で48V→3.3V変換を一般で実現するNano Pulse Control®搭載の電源ICと業界最小消費電流180nAを実現するNano Energy®搭載の電源ICをご紹介します。
- エンジニアプレゼン 2** **半導体メーカーからみたEMC・熱設計の実際**
 EMIノイズ低減や信頼性向上のための、EMC・熱設計に関する現状・基礎・実例などをご紹介します。
- エンジニアプレゼン 3** **無線・センサで実現する工場内の環境・設備モニタリング**
 コストや工数のかかる工場のIoT化をロームの無線とセンサで簡単・後付で実現。使用環境に合わせた最適なソリューションをご提案します。
- エンジニアプレゼン 4** **ドローン産業の未来を支えるロームのIoTソリューション**
 enRouteLAB社のドローンとロームの無線・センサ技術が織りなす新たなサービスのカタチをご提案します。

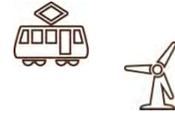
※内容が変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

■お問い合わせ先

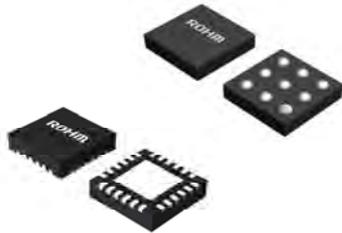
ローム株式会社 メディア企画部 広報課 TEL : 075-312-6765
 FAX : 075-311-1317 Mail : press@rohm.co.jp



\ ロームブースの見どころ /

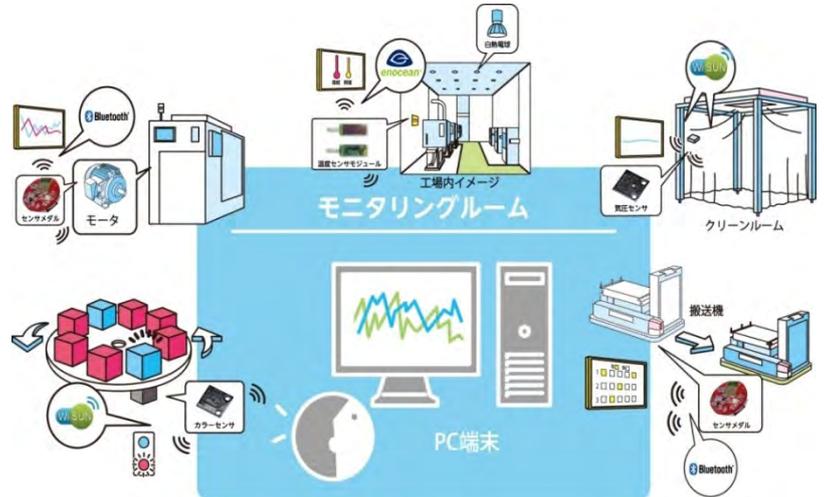


「SiC パワーデバイス」、「パワーデバイス」、「電源」、「モータドライバ」、「IoTソリューション」と5つのコーナーに分けて展示を実施。「電源」コーナーでは、ロームのアナログ技術を駆使することにより実現した、「Nano Pulse Control[®]」技術、「Nano Energy[®]」技術を搭載した最先端電源 IC を初披露します。また昨年と比べ、大幅に強化をした「IoT」コーナーでは、ロームが描く IoT ソリューションを紹介。普及に期待が高まる Wi-SUN 規格や EnOcean などの無線とセンサを組み合わせ、後付けで実現する工場モニタリング表現したデモなども見どころとなっております。



最先端電源 IC
『Nano シリーズ』

業界最小のスイッチングオン時間を達成した「Nano Pulse Control[®]」技術を搭載した電源 IC と、業界最小の消費電流を誇る「Nano Energy[®]」技術を搭載した電源 IC。



工場の“見える化”を実現
『工場モニタリングデモ』

加速度、温度、気圧、照度、カラー、地磁気のセンサとあらゆる無線を組み合わせ、工場内の様々なシーンを“見える化”したロームの工場モニタリングデモ。



\ 他にも見どころがたくさん！ /



ROHM Tech Seminar



※ROHM Tech Seminarは、先着200名様のご事前登録制となります。

テーマ・日時

ロームの最先端電源

「Nanoシリーズ」の紹介と応用アプリ

4/20(木) ■ 11:00~12:00 ■ 15:00~16:00

ドローンと半導体技術が織りなす
新サービス実例

4/20(木) ■ 13:00~14:00

会場

幕張メッセ・国際会議場
コンベンションホール A

参加お申し込みは

ローム セミナー から

4/20(木)には、国際会議場 コンベンションホール A にて『ROHM Tech Seminar』を開催します。ブース内で実施するエンジニアプレゼンより詳細な技術情報をお伝えしますので、是非奮ってご応募ください。※参加ご希望の方は WEB サイトからご登録いただくか、広報まで直接ご連絡ください。

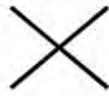


国際ドローン展

ドローン デモンストレーション

会場：7ホール 国際ドローン展 特設会場

ロームデモ日時：4/19(水)~21(金)11:30~12:00



enRouteLAB

ドローン等の無人機製造と、AIを用いた
自動運転技術を開発するロボットメーカー

国際ドローン展では、センサや無線、無線給電をはじめとするロームのデバイスを使ってドローンの飛行をサポートするソリューションを紹介します。実際のデモフライトに加え、プレゼンテーションも行いますので是非お立ち寄りください。



IoTが拓く 次世代ものづくりの世界



会場：4ホール 特設会場

デモ機展示予定

ロームの豊富なセンサ・無線の製品ラインアップを組み合わせ、機器と環境にあったセンサノードを作成。後付けで簡単に工場内の設備情報モニタリングが可能になり、機器の故障を未然に防ぎます。ロームのIoTソリューションで実現するデモを是非ご覧ください。

後付け可能で簡単にIoTを実現

『マシンヘルスモニタリング』

