



報道関係各位

2017年5月吉日
ローム株式会社

「人とくるまのテクノロジー展」ロームブース出展のお知らせ

ローム株式会社（本社：京都市）は、2017年5月24日（水）から5月26日（金）までパシフィコ横浜で開催される、自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2017」に出展いたします。

今回は、『Semiconductor Solutions for Future Automobiles』と題し、安全・快適・環境とエリアを3つに区切り製品を展示。業界をリードするSiCパワーデバイスや車載パネルの高精細・大型化に最適な機能安全を導入したチップセット、高音質オーディオソリューションなどクルマの進化を支えるロームの半導体ソリューションをご紹介します。



■「人とくるまのテクノロジー展」開催概要

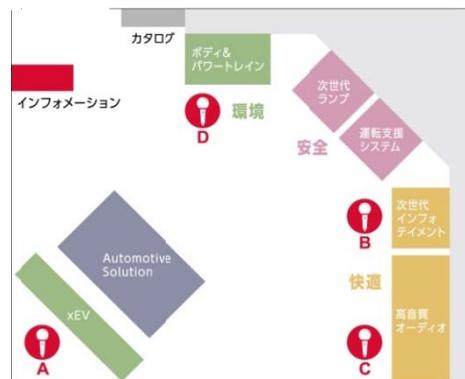
日 時： 2017年5月24日(水)～5月26日(金)
10:00～18:00（※最終日は17:00まで）
会 場： パシフィコ横浜
ブース位置： No.213



■最先端技術プレゼンテーション

ブース内では毎日、エンジニアによる技術プレゼンテーションを実施します。
未来のクルマを支えるロームの半導体技術を是非ご覧ください。

Mini-Presentation	5/24[水]	5/25[木]	5/26[金]
A xEVの進化に貢献する SiCパワーデバイス	1 10:30～ 5 14:00～	4 13:15～ 8 16:30～	1 10:30～ 2 11:15～
B 高精細・大型化に対応 TFT LCD用チップセット 表示部機能安全に関する取り組み	2 11:15～ 6 14:45～	1 10:30～ 5 14:00～	3 12:00～ 4 13:05～
C 車室内をHi-Resオーディオ空間に 高音質オーディオソリューション	3 12:00～ 7 15:30～	2 11:15～ 6 14:45～	5 13:45～ 6 14:25～
D ワイヤハーネス削減に貢献 CXPIトランシーバIC	4 13:15～ 8 16:30～	3 12:00～ 7 15:30～	7 15:05～ 8 15:50～



■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

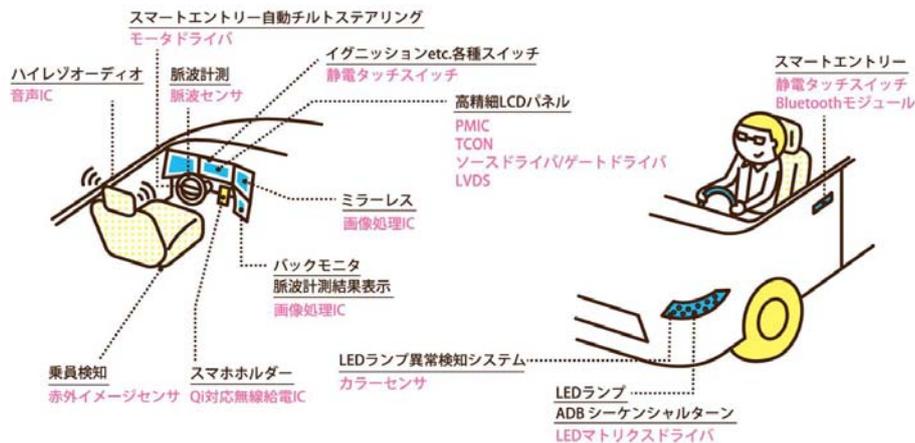
■ ロームブースの見どころ

「安全」「快適」「環境」をテーマに、ロームの最先端デバイス・ソリューションをご紹介します。

Automotive Solution

自動運転などの技術革新により、クルマはさらに電装化が進んでいます。ブース内ではロームのデバイス・技術を生かしたソリューションを提案してまいります。

オートモーティブソリューションデモでは、スマートエントリーや乗員モニタリング、ミラーレス、バックモニタ、ADB/シーケンシャルターン LED ランプなどの最新機能を体験いただけます。さらに今回は、エラー検出時でもスピードメーターなど最低限の機能ランプが点灯し続ける機能安全も追加。クルマの進化に貢献する半導体ソリューションを是非ご体験下さい。



SiC Technology

電気自動車の世界最高峰レース 「Formula E」用インバータに搭載

ロームはFIAフォーミュラE選手権に参戦するヴェンチュリー・フォーミュラEチーム(Venturi Formula e Team)のオフィシャルテクノロジーパートナーとなり、マシン駆動の中核を担うインバータ部に世界最先端のパワー半導体 SiC パワーデバイスを提供し、マシンの小型・軽量化、高効率化をサポートしています。

インバータへのSiCパワーデバイスの効果



効率 **1.7%** 改善

重量 **2kg** 軽量化

体積 **30%** 小型化
冷却システム部分

従来インバータ比

NEW

電気自動車の燃費向上に貢献することを シミュレーションで実証

EVのインバータ回路にロームのフルSiCパワーモジュールを用いることで、損失を大幅に低減することができます。今回、ロームとして初めて、フルSiCパワーモジュールをEVに搭載した際のシミュレーションを実施しました。従来製品に比べ、損失を大幅に低減できるとの結果が出ており、電気自動車の燃費向上に貢献します。

