

高感度半導体ひずみセンサー「*STREAL*」 『Embedded Technology 2018』に出展・初公開 —モノの微細な物理的変化を高精度に測定—

株式会社ルネサスイーストン（本社：東京都千代田、取締役社長 石井 仁、証券コード：9995）は、かねてより開発を進めてきた高感度半導体ひずみセンサー「*STREAL*（ストリアル）」を、2018年11月14日（水）から11月16日（金）までパシフィコ横浜において開催される組込み総合技術展『Embedded Technology 2018』に出展し初公開します。

本センサーは、超小型・高精度・常時計測という3つの特長を持ち、トルク・引張り・せん断力・圧力・低周波振動などを検出、様々な装置・設備のIoT化を実現します。会場では見て触れていただけるコーナーを設けるとともに特設会場でセミナーを2日間に渡って開催いたします。

■ 製品概要

名称 : *STREAL*（半導体ひずみセンサー）

特徴 : 1.超小型 → 2.5mm角チップにセンサー素子と周辺回路(A/D、アンプ等)を集積
2.高精度 → 1 $\mu\epsilon$ *（1kmの物体が1mm伸び縮みするひずみ量）を測定可能 * $\mu\epsilon$ =マイクロストレイン
3.常時計測 → 低消費電力・長期的な性能安定性

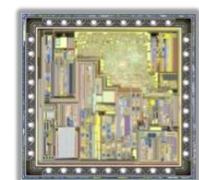
用途 : インフラ・産業・医療・コンシューマ・セキュリティなど

■ 今後の計画

1. *STREAL*を搭載したセンサーモジュールの製造・販売
2. センサーモジュールを使用したシステム（コンポーネント）の提供
3. 高感度を追及した次世代製品の開発

STREAL

見えないチカラを、変えるチカラに



■ 展示会概要

名称 : Embedded Technology 2018 (<http://www.jasa.or.jp/expo/>)

日時 : 2018年11月14日（水）～ 11月16日（金）

会場 : パシフィコ横浜 / 展示ホール

ブース : No. A-02

セミナー : 「半導体ひずみセンサー「*STREAL*」とは何か、何ができるか」

11/14 13:00～13:45、11/16 13:00～13:45 展示会場内セミナールーム A

(<http://www.jasa.or.jp/expo/conference2018/confpage-e14.html>)

■ 株式会社ルネサスイーストンについて

ルネサスイーストンは、1954年の設立以来、産業界におけるエレクトロニクスの進化とともに歩んできた半導体技術商社です。社は「創造と革新」に基づく新たな発想・視点とスピーディーかつ的確な行動で、お客様のご要望に応じてまいります。

ルネサスイーストンに関する詳細は、<http://www.rene-easton.com/> をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先

101-0048 東京都千代田区神田司町二丁目1番地 株式会社ルネサスイーストン 03-6275-0600

- ・ ニュースリリースに関するお問い合わせ
株式会社ルネサスイーストン 経営企画部
E-mail: rene-easton-ir@rene-easton.com
- ・ 製品に関するお問い合わせ
株式会社ルネサスイーストン システムソリューション本部
E-mail: iot_sensor@ar.rene-easton.com