

2020年3月3日

STREAL 日本機械学会賞(技術)受賞のお知らせ

株式会社グローセル（本社：東京都千代田区、取締役社長 石井 仁、証券コード：9995）の半導体ひずみセンサー **STREAL** が一般社団法人 日本機械学会の 2019 年度 日本機械学会賞（技術）を受賞いたしましたのでお知らせいたします。

STREAL は、2.5 mm角の IC に、ひずみ計測用のブリッジ、アンプ、AD コンバータ、補正回路、温度計を集積した、今までにないデバイスです。計測するひずみの分解能は 100 万分の 1 (1 $\mu\epsilon$)、消費電力 3mW、超小型、高感度、省電力が特徴です。用途としては、インフラ、産業機械の状態監視、精密機械の高精度制御など、応用分野は限りなく広々と期待されています。本賞の受賞を契機にさらなる技術開発に努め、事業を推進してまいります。

■ 日本機械学会賞

日本機械学会賞は創立 60 周年記念事業の一つとして「日本の機械工学・工業の発展を奨励する」ことを目的として昭和 33 年に設けられました。平成 8 年度より、体系が（技術功績、論文、技術）となり、2019 年度は日本機械学会賞（技術）は 5 件が選出されております。詳細は下記のリンクからご覧ください。

<https://www.jsme.or.jp/20200302-2/>

■ STREAL の概要

名称 : **STREAL** /半導体ひずみセンサー

特徴 : 1.超小型 : 2.5 mm角チップ

2.高精度 : 1 $\mu\epsilon$ * (1 kmの物体が 1 mm伸び縮みするひずみ量) を測定可能

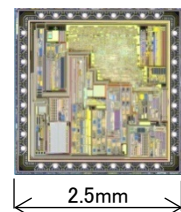
3.常時計測 : 低消費電力・長期的な性能安定性

用途 : インフラ・産業・医療・コンシューマ・セキュリティなど

受賞歴 : 第 7 回ものづくり日本大賞/内閣総理大臣賞受賞

半導体オブ・ザ・イヤー2019 優秀賞受賞

STREAL
見えないチカラを、変えるチカラに

**■ 株式会社グローセルについて**

株式会社グローセルは、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。2019 年 7 月 1 日、株式会社ルネサスイーストンから株式会社グローセルに商号を変更いたしました。グローセルという社名には、「グローバルに成長し、半導体・センサーでリードする」という意味を含め、社員総力でさらに発展させる覚悟で将来に向かって飛躍するという思いを込められています。これからも当社は、社是である「創造と革新」が生み出す高い付加価値を徹底的に追求し、顧客第一主義を実践する企業として、グローバルな成長を目指してまいります。

株式会社グローセルに関する詳細は、<https://www.gloسل.co.jp/> 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 株式会社グローセル

・ ニュースリリースに関して : 株式会社グローセル 経営企画部 E-mail: gloسل-ir@gloسل.co.jp

・ 製品に関して : 株式会社グローセル システムソリューション本部 E-mail: streal_sales@gloسل.co.jp