

2022 年 4 月 1 日

各 位

会社名 レーザーテック株式会社
東証第 1 部 コード 6920
代表者名 代表取締役社長 岡林 理
発表担当 経営企画部長 三澤 祐太郎

スカイワークスフィルタソリューションズジャパンによる GALOIS211 採用のお知らせ

当社の GaN ウェハ欠陥検査／レビュー装置 GALOIS211 が、スカイワークスフィルタソリューションズジャパン株式会社（以下、スカイワークス）に採用されました。スカイワークスはワイヤレス半導体デバイスである高周波フィルタデバイスおよび RF フロントエンドモジュールの設計、製造を行う世界的リーディングカンパニーです。

GALOIS211 は明視野コンフォーカル光学系を用いて、ヘテロ構造ウェハ上の各種欠陥を高速に検出し、さらに高解像度の欠陥レビューが可能な装置です。レーザーテック独自の光応用技術と、最新の画像処理技術に基づいた自動欠陥分類アルゴリズムにより、透明基板における裏面反射やヘテロ構造起因の膜干渉に影響されることなく、ウェハ表面に存在する各種欠陥の高感度な検出・分類を実現しました。

高周波フィルタデバイスは 5G の普及に伴いスマートフォンを始めとして Wi-Fi、Bluetooth、UWB 等への採用が加速されております。また、コロナ禍以降の社会において無線技術のさらなる進化が求められており、今後もより一層の適用拡大が予測されています。さらに高周波フィルタの中でも、タンタル酸リチウムおよびニオブ酸リチウム基板を用いた SAW フィルタにおいては、新たなデバイス構造、それに伴う半導体プロセスの研究開発も進められており、今後のワイヤレス半導体を牽引するデバイスとして大きく期待が寄せられています。

レーザーテックは、これからも欠陥検査技術の開発、向上に向けて一層力を注ぎ、通信フィルタ等の高周波デバイスの品質・生産性向上に貢献してまいります。

以 上

◇ 製品お問合せ先 ◇

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-6-23 金子第 2 ビル 10F

レーザーテック株式会社

共焦点システムソリューションセールス部 マネージャー 山岡 久紘

TEL:045-478-7330 FAX:045-478-7333 E-mail:sales@lasertec.co.jp