

ニュース

世界最大級の光学・フォトニクス展示会「SPIE Photonics West 2025」出展および招待講演のお知らせ

2025年01月10日

住友化学は、2025年1月28日(火)～1月30日(木)に、米国サンフランシスコで開催される世界最大級の光学・フォトニクス展示会「SPIE Photonics West 2025」に出展いたします。このイベントは、同分野の最高峰とされる国際学会SPIE(国際光工学会)が主催し、光通信やレーザーおよびデバイスなど最新の光学技術が集結する展示会です。

住友化学は、次世代材料として注目を集める化合物半導体製品を提供しており、光学・フォトニクス分野では、特にレーザーの「高出力化」ニーズを捉えたGaN(窒化ガリウム)基板の開発に注力しています。今回は青色レーザーダイオード向けGaN基板およびVCSEL(面発光レーザーダイオード)用のGaAs(砒化ガリウム)エピタキシャルウエハを展示します。また、展示会開催前日となる1月27日(月)には、カンファレンスにおいて当社ICT&モビリティソリューション研究所フェロー藤倉序章による招待講演も予定していますので、ぜひご聴講ください。

1. 展示会概要

会期 : 2025年1月28日(火)～1月30日(木)

場所 : 米国 サンフランシスコ [モスコニー・センター](#)

(ブース番号: 4110 [Sumitomo Chemical Co., Ltd. : SPIE Photonics West 2025 Exhibition](#))

ウェブサイト : <https://spie.org/conferences-and-exhibitions/photronics-west/photronics-west-exhibition>

2. 出展内容

【化合物半導体製品】

■ GaN基板

光デバイスや電子デバイス用途の高品質なGaN基板を提供します。効率的な金属加工を実現するレーザー加工機や水銀を使用しないレーザー光源プロジェクトなど、環境負荷低減に貢献する製品の特性向上の一助となるよう、さらなる高品質基板の開発を推進しています。



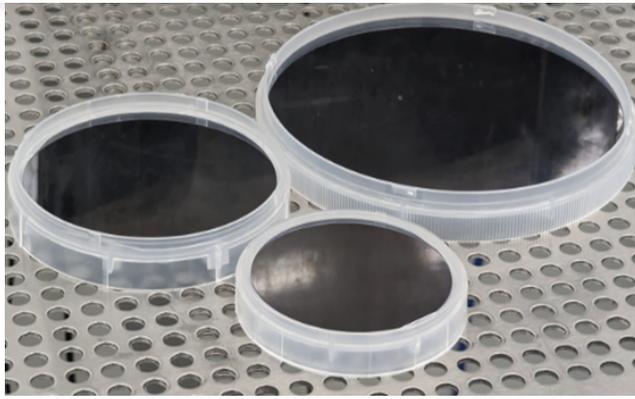
■ VCSEL(面発光レーザーダイオード)用GaAsエピタキシャルウエハ

VCSELは顔認証やレーザー測長器など、幅広い用途に応用が期待されています。お客さまのご要望にお応えして製造いたします。

Cookie設定

当社では、当社ウェブサイトでの体験を向上させ、広告をパーソナライズし、トラフィックを分析するためにCookieを使用しています。当社は、お客さまの当社ウェブサイトのご利用に関する情報を、当社の広告、分析パートナーと共有しており、そのパートナーは、お客さまが提供した他の情報や、お客さまのサービス利用から収集した他の情報と組み合わせることがあります。当社ウェブサイトのCookie設定をカスタマイズするには、[Cookie設定]をクリックしてください。 [プライバシーポリシー](#)

OK



3. 招待講演

テーマ：「HVPE法によるGaN基板製造における最近の進歩」

講演者：藤倉 序章^{はじめ} (住友化学株式会社 ICT&モビリティソリューション研究所フェロー)

日時：1月27日(月)10:45～11:15 ※現地時間

発表要旨URL：[Recent progress in HVPE-based GaN substrate fabrication | SPIE Photonics West](#)

以上

問い合わせ先

代表窓口：住友化学 先端無機製品事業部 TEL: 03-5201-0325