

2023年11月24日

株式会社オキサイド  
代表取締役社長 古川保典

## 韓国 KOPTI と光学部品開発での提携に関するお知らせ

株式会社オキサイド（本社：山梨県北杜市武川町牧原 1747 番地 1 代表取締役社長 古川保典）は、韓国の国家研究機関「韓国光技術院（KOPTI）」と光学部品の技術開発連携で MOU(Memorandum of Understanding)を締結いたしましたので、お知らせいたします。



各界において日韓関係が深まる中、産業界でも両国の交流を加速させる動きがあります。韓国 通商産業・エネルギー省が主幹となり、日韓合同の素材・部品技術開発プロジェクトが2024年から5年間行われます。このプロジェクトの目標は、素材・部品技術におけるグローバル・バリューチェーンの確立です。

韓国光技術院(Korea Photonics Technology Institute = KOPTI)は、オキサイドをパートナーとして選定し、韓国における新たな光コンバージェンス技術の創出をテーマとして提案いたしました。

KOPTI は 2001 年に韓国光州市に設立された国家研究機関であり、韓国のフォトンクス分野の研究開発をリードしています。これまでに、世界的競争力を持つ LED、最先端機器に用いられる高精度レーザ、センサー、超精密レンズなどの社会実装を実現してきました。このような業績が認められ、韓国において 2016 年には内閣総理大臣賞、2020 年には産業通商資源大臣賞を受賞しています。

光学分野における優れた研究成果の実用化実績が豊富な KOPTI が、波長変換や磁気光学単結晶の研究・開発・製造における当社の技術力を高く評価し、この度、共同での新製品開発に合意しました。当社にとっては、光学単結晶を使った新製品が誕生することで、両国にまたがる新たなモジュール・部品事業を創出できるまたとない機会と捉えています。

当社代表取締役社長古川保典は、次のようにコメントしております。「今回の共同技術開発体制の構築は、これまで両者が築き上げた関係をさらに強固にするものと信じており、大変嬉しく思います。それぞれの強みを生かして新たな技術開発を進めていきたいと考えております。」

KOPTI 研究院長の申容珍博士は、次のようにコメントしております。「KOPTI はオキシサイドの技術力を高く評価しております。オキシサイドに対する信頼関係の延長線上に今回の合意があると考えており、新事業の創出に期待しております。」

本件に関する問い合わせ先  
株式会社オキシサイド 企画グループ  
ir@opt-oxide.com  
TEL: 0551-26-0022

#### 【株式会社オキシサイドについて】

当社は、国立研究開発法人物質・材料研究機構発のベンチャー企業として 2000 年に設立。山梨県北杜市に本社と工場、神奈川県横浜市保土ヶ谷区に事業所があります。

創業以来、当社は単結晶・レーザのグローバルニッチトップカンパニーを目指し、「研究成果を社会に還元し、キーマテリアルを世界に向けて発信する」、「顧客へマテリアルソリューションを提供し、社会の発展に貢献する」、「単結晶を核とした製品を開発し、未来の市場機会を創造し続ける」という経営理念の下、単結晶から光学分野のバリューチェーンに沿って、常に単結晶開発や光学分野での技術で強みを生かせる事業に注力してまいりました。

主力は、21 世紀の光の時代に必要不可欠な単結晶・光部品・レーザ光源・光計測装置の開発・製造・販売で、「新領域」、「半導体」、「ヘルスケア」の 3 つの事業を展開しています。

2014 年には経済産業省の「グローバルニッチトップ 100 選」に選定、2021 年 2 月には Forbes Japan 主催の「スモール・ジャイアンツ アワード 2021」のグランプリを受賞しました。

当社の特徴は、(1)単結晶・光学関連の専門家・技術者が多数在籍し、研究開発型の事業会社として成長している、(2)国内外の企業から光学関連技術を買収し製品化・事業化するノウハウを有している一ことであり、これらが独創性や競争優位性の源泉となっております。

#### 【韓国光技術院 (KOPTI) について】

KOPTI (Korea Photonics Technology Institute) はフォトンクス技術分野に特化した国家研究機関であり、研究開発や中小企業支援を通じてフォトンクス技術と市場の発展をリードしてきました。同研究所は、最先端の設備を備え、基礎的、戦略的、応用的な研究において卓越した経験を持っています。

また、世界的な競争力を誇る LED、高機能な製品にさらなる精度を加えるレーザやセンサー、最先端の超精密レンズなど、高付加価値で環境に優しい新技術を創出しています。