

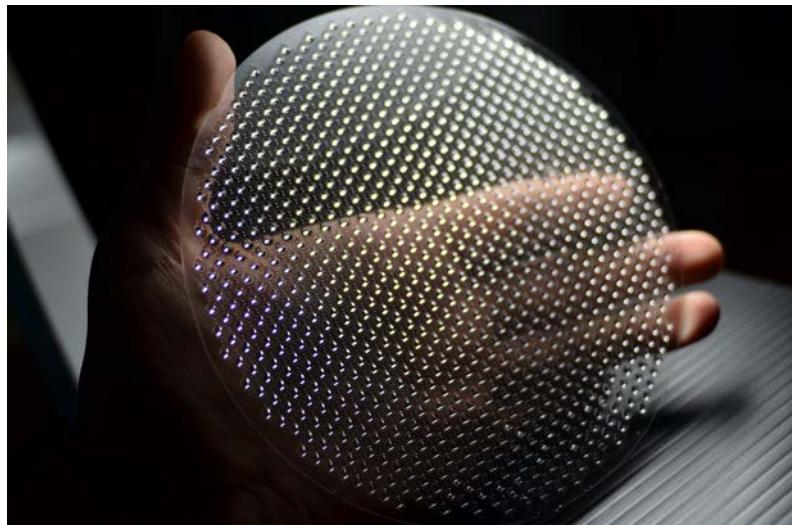
2020年6月1日

報道関係各位

株式会社ダイセル

近畿化学協会「第72回 化学技術賞」を
「硬化性樹脂によるウェハーレンズの開発と製品化」によって受賞

株式会社ダイセル(本社: 大阪市北区、代表取締役社長: 小河義美)の「硬化性樹脂によるウェハーレンズの開発と製品化」が、一般社団法人 近畿化学協会の2019年度「第72回 化学技術賞」を受賞いたしました。



本技術で製造されたウェハーレンズ(中央の丸状のもの一つひとつがレンズ)

化学技術賞は、化学に関する研究および技術で、工業化・製品化に対して顕著な業績があると認められた45歳未満の研究者・技術者に贈られます。

「硬化性樹脂によるウェハーレンズの開発と製品化」は、小型レンズが広く使用されるモバイル機器や車載、医療、ヘルスケア等の領域で、さらなる高機能化が求められる耐熱性、小型・薄型化、形状の複雑さを達成するために、材料と成型技術の開発を同時に取り組み、硬化性樹脂を用いたウェハー状のレンズ成型により、世界で初めて商業レベルでの実用・製品化に成功したものです。このたびは、この業績が認められ、当社の研究開発チーム(竹中啓起、藤川武、福井貞之、本間大海)が受賞いたしました。

当社のウェハーレンズは、スマートフォンなど3Dセンシング機能を有する製品への搭載をはじめ、先進の医療機器、AR/VRや虹彩/表情認証システム等、今後の5G社会を支えるデバイスへの採用が計画されております。

今後は品揃えの充実や製造プロセスの精度向上に取り組み、市場が求める製品開発を進めてまいります。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ダイセル

IR・広報室

TEL: 03-6711-8121