

## 大容量・超高速の次世代 5G 通信に対応する高周波デバイス分野に進出

### ～ 3D Glass Solutions 社への出資について～

長瀬産業株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：朝倉 研二、以下「長瀬産業」）は、大容量・超高速の次世代通信システム 5G（第 5 世代移動通信システム）に対応した高周波デバイス製品の設計・製造を行うベンチャー企業 3D Glass Solutions, Inc.（本社：米国ニューメキシコ州、以下「3DGS 社」）への出資を実施しました。

次世代通信として研究・開発が進み、2023 年までに約 30 兆円規模の市場になると見込まれる 5G の実用化には、大容量・超高速通信を可能とする高周波対応デバイスが不可欠です\*。3DGS 社は、産業用、通信機器用などの分野で使用される特殊ガラス及びガラス加工の独自技術を保有しており、この技術が高周波対応デバイスの設計・開発・製造の鍵となることから、同社の技術を活用した新規ビジネス展開が期待されます。\*データ出典：富士カメラ総研

今後、NAGASE グループ製造会社の半導体関連技術を駆使して 3DGS 社との共同開発を推進し、グループの強みである量産技術、品質管理システムを活用し、2021 年までにグローバルな供給体制の確立を目指します。NAGASE グループでは、中期経営計画「**ACE-2020**」においてエレクトロニクス分野を注力領域の一つと定めており、今回の投資は同分野での事業強化となります。

#### ■ 第 2 回 5G/IoT 通信展（2019 年 7 月 17 日～19 日）

3DGS 社製品を東京ビッグサイト（東京都江東区）にて開催される 5G/IoT 通信展（長瀬産業ブース：17-14）にて出展いたします。



インダクター



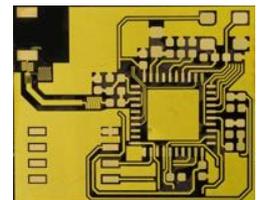
3D キャパシタ



マッチングネットワーク



フェーズドアレイアンテナ



SiP モジュール基板

#### 【3DGS 社の概要】

(1) 名称	3D Glass Solutions, Inc. (スリー・ディー・グラス・ソリューションズ)
(2) 本社所在地	ニューメキシコ州アルバカーキ
(3) 代表者	Mark Popovich
(4) 設立	2006 年
(5) 事業概要	特殊ガラス加工製品設計・製造会社
(6) 従業員数	21 名 (2019 年 5 月 30 日時点)



◆本件に関するお問い合わせ先

長瀬産業株式会社

エレクトロニクス事業部 電子・構造材料部 電子デバイス材料 1 課

TEL : 06-6535-2403 FAX : 06-6535-2430

経営企画本部 企画管理部 企画管理課

TEL : 03-3665-3640 FAX : 03-3665-3135

URL : <https://www.nagase.co.jp/>