

Press Release

2020 年 2 月 5 日

## GLOptonics SAS(フランス)への資本参加について

DMG 森精機株式会社(以下、DMG 森精機)は、フランスの GLOphotonics SAS(以下、GLO)に、少数株主として資本参加しました。

近年、超短パルスレーザー(以下、フェムト秒レーザー)の材料加工への応用が進み、機械加工後の部品にフェムト秒レーザー加工を付加的かつ部分的に行い、加工部品の付加価値を高める“複合的アプリケーション”の需要が増加しています。一方、工作機械にフェムト秒レーザーを搭載し、加工点まで確実にレーザーを伝送するためには、従来のミラー等の光学系技術を利用した手法では、非常に困難かつ複雑なプロセスが必要とされていました。GLO が持つ中空コアフォトニック結晶ファイバー(HCPCF)技術は、DMG 森精機の多様な工作機械にフェムト秒レーザー加工機能を柔軟かつ安定的に搭載可能で、その機能開発に必要不可欠な要素技術となります。

今回の GLO への資本参加により、両社が行っているフェムト秒レーザー伝送技術の共同研究開発を一層加速し、機械加工後の微細加工の付加・表面改質、大型部品へのフェムト秒レーザー加工技術の応用など、新たな市場開拓が見込まれます。

### GLOptonics SAS の概要

- (1) 社名 : GLOphotonics SAS
- (2) 創業 : 2008 年 (Bath, UK)
- (3) 創業者 : Fetah BENABID
- (4) 代表者 : Jerome ALIBERT(CEO)
- (5) 本社 : Limoges, France
- (6) 事業内容 : フェムト秒レーザー伝送技術の研究開発、製造及び販売

### ●GLOphotonics SAS・ホームページ

<https://www.glophotonics.fr/>