

橋本 典夫 氏



橋本 典夫 氏

年、のちようこ

の影響で、昨
方の新型コロ
ナの感染拡大
の急増とともに、引き
合いが一気に増えた。こ

り上げが見込まれる。
度は前年度倍以上の売
り上げが見込まれる。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

装置需要が逼迫し
ています。供給体制は。
橋本 生産工程の改善

（聞き手・副編集長 野
村和広）

チップを実装するパッケ
ージ基板に対して旺盛な
需要が継続している。特
に、当社が注力している
先端パッケージ基板に関

しては、韓国や台湾の顧
客を中心に主力のDII装
置に対して大量の受注残
を抱えるほどリビートオ
ーターをいただいでい

る。この需要
は、19年度後
半から顕在化
してきた。一
方、生活様式
の変化に伴うパソコンやイ
ンフラなどへの半導体需
要の急増とともに、引き
合いが一気に増えた。こ

り上げが見込まれる。
度は前年度倍以上の売
り上げが見込まれる。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

装置需要が逼迫し
ています。供給体制は。
橋本 生産工程の改善

（聞き手・副編集長 野
村和広）

境から教えて下さい。
橋本 昨年以來、半導
体の需要急拡大に伴い、
チップを実装するパッケ
ージ基板に対して旺盛な
需要が継続している。特
に、当社が注力している
先端パッケージ基板に関

しては、韓国や台湾の顧
客を中心に主力のDII装
置に対して大量の受注残
を抱えるほどリビートオ
ーターをいただいでい

る。この需要
は、19年度後
半から顕在化
してきた。一
方、生活様式
の変化に伴うパソコンやイ
ンフラなどへの半導体需
要の急増とともに、引き
合いが一気に増えた。こ

り上げが見込まれる。
度は前年度倍以上の売
り上げが見込まれる。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

装置需要が逼迫し
ています。供給体制は。
橋本 生産工程の改善

（聞き手・副編集長 野
村和広）

先端露光装置メーカー
の(株)オーク製作所(東京
都町田市小山ヶ丘3-9
-6、0042-1798
5130)は、FCB
GAなど先端パッケージ
基板用のダイレクト・イ
メージング(DI)装置
やパワー半導体/アドバ
ンスト・パッケージ用ス
テッパーなど、高性能製
品に特化した戦略を推進
中だ。AIチップや5G
チップセットのほか、ミ

リ波用アンテナインパッ
ケージ(AIP)向けな
ど、高性能パッケージ基
板用途で旺盛な需要に応
える。さらなる微細化や
位置決め精度の向上が求
められる次世代露光装置
の開発も強化する。同社
の橋本典夫会長に足元の
市況ならびに今後の事業
展開を聞いた。

まず足元の事業環
境から教えて下さい。
橋本 昨年以來、半導
体の需要急拡大に伴い、
チップを実装するパッケ
ージ基板に対して旺盛な
需要が継続している。特
に、当社が注力している
先端パッケージ基板に関

しては、韓国や台湾の顧
客を中心に主力のDII装
置に対して大量の受注残
を抱えるほどリビートオ
ーターをいただいでい

る。この需要
は、19年度後
半から顕在化
してきた。一
方、生活様式
の変化に伴うパソコンやイ
ンフラなどへの半導体需
要の急増とともに、引き
合いが一気に増えた。こ

り上げが見込まれる。
度は前年度倍以上の売
り上げが見込まれる。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

今ごろは不透明感が強く
なった。リーマンシヨッ
ク以来の不況に見舞われ
るのではないかと身構え
たが、これは、杞憂に終
わった。20年6月ごろか
ら強い需要がより鮮明と
なり、受注・売上ともに
順調に推移している。
DII装置の好調要
因は。

これはソルターレジスト
(SR)露光用のEDI
シリーズでも同様で、い
ずれも先端領域でデファ
クトになりつつある。従
来の露光技術に対して、
「マスクを不要とする」
DII露光技術を追求した
結果で、新たな市場を創
出できたと考えている。
ステッパー(PP

21年3月期業績に
ついて。
橋本 20年度のDIIや
PPSを含めた装置全体
の出荷台数は100万台を
大幅に上回る結果とな
り、この2機種関連の売
上高も過去最高の160
億円まで拡大した。これ
は、高性能なDII装置や
ステッパーに注力した結

果、顧客が求める価値を
提供でき、過当競争も回
避して市場を確保できた
ためだと思う。21年度に
ついては、昨年度同等以
上の出荷が期待できそ
うだ。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

装置需要が逼迫し
ています。供給体制は。
橋本 生産工程の改善

（聞き手・副編集長 野
村和広）

インタビュー

高性能DII、過去最大の受注

次世代対応機の開発も加速

今ごろは不透明感が強く
なった。リーマンシヨッ
ク以来の不況に見舞われ
るのではないかと身構え
たが、これは、杞憂に終
わった。20年6月ごろか
ら強い需要がより鮮明と
なり、受注・売上ともに
順調に推移している。
DII装置の好調要
因は。

これはソルターレジスト
(SR)露光用のEDI
シリーズでも同様で、い
ずれも先端領域でデファ
クトになりつつある。従
来の露光技術に対して、
「マスクを不要とする」
DII露光技術を追求した
結果で、新たな市場を創
出できたと考えている。
ステッパー(PP

21年3月期業績に
ついて。
橋本 20年度のDIIや
PPSを含めた装置全体
の出荷台数は100万台を
大幅に上回る結果とな
り、この2機種関連の売
上高も過去最高の160
億円まで拡大した。これ
は、高性能なDII装置や
ステッパーに注力した結

果、顧客が求める価値を
提供でき、過当競争も回
避して市場を確保できた
ためだと思う。21年度に
ついては、昨年度同等以
上の出荷が期待できそ
うだ。

革新的なエキシマ
レーザー加工装置も開発
しましたね。

既存のレーザー加工装
置では、原理的に微細化
の実現、生産性とのトレ

（仮称）を開発している。
HPCやアドバンスト・
パッケージでは、2μm

装置需要が逼迫し
ています。供給体制は。
橋本 生産工程の改善

（聞き手・副編集長 野
村和広）

や、協力会社の生産体制
の拡充・支援をいただい
た結果、これまでの生産
能力を超える台数の生産
を実現できた。引き続き
協力的体制を活用しつつ、
自社での能力増強も視野
に入れていく。量産拠点
の諏訪工場(長野県)の
敷地拡張を終え、工場の
増設を検討している。早
ければ21年度上期中にも
決断したい。次世代機で
よりライメント精度の
要求される製品群やエキ
シマレーザーを使った新
型装置など、最新装置の
量産に備える。装置が大
型化しておりフットプリ
ントも必要になり、クリ
ンルームの清浄度も一
段アップグレードが求め
られている。これらの対
応には、10億~15億円に
のぼる設備投資が必要と
なる見込みだ。

（聞き手・副編集長 野
村和広）