

報道関係者 各位

2012年3月9日

(株) ディスコとレーザダイニング分野に於いて共同開発に合意

アイシン精機株式会社の米国研究開発法人である IMRA AMERICA, INC. (イムラ アメリカ インク、本社：ミシガン州 取締役社長：大光敬史 以下「当社」) は、株式会社 ディスコ (本社：東京都大田区大森北 代表取締役社長：関家一馬) と、レーザダイニング分野に於いて、半導体向け加工装置開発並びに専用レーザ開発を行っていく事に合意しましたのでお知らせいたします。

当社製フェムト秒ファイバーレーザ[※]は、既に数百台の出荷実績が有り、その中でも非常に高度な安定性が要求される24時間稼働の半導体工場のユーザー様にも多数採用されている実績があります。また、当社は、フェムト秒及びピコ秒レーザを使用した産業応用に必須である、米国ミシガン大学保有のレーザによる非熱加工特許の独占実施権を取得しており、お客様に安心してご使用頂けるようにライセンス供給も行なっております。

今後、両社は緊密な関係の下、お互いに協力し合い、フェムト秒レーザの最大の特徴である熱影響を与えないレーザ加工を活用した新たなソリューションを提供してまいります。

※フェムト秒ファイバーレーザ

断続的に光を発する「パルスレーザ」の一種で、レーザパルスの発光時間をフェムト秒単位(1フェムトは1000兆分の1の単位)まで短くしたものです。レーザパルスの発光時間が極めて短いため、対象を熱によって損傷させたり、変形させたりする可能性が低いのが特長です。また、対象物の表面を傷つけずに内部を加工できるという特長も持っています。



フェムト秒ファイバーレーザ
FCPA μJewelTM

<IMRA AMERICA, INC. の概要>

住所：アメリカ合衆国ミシガン州アンアーバー市

資本金：18,750,000 米ドル

会社設立：1990年5月15日

主な事業内容：レーザ機器の研究開発・製造・販売・
アフターサービス、市場開拓



IMRA AMERICA, INC.

米国本社社屋

<株式会社ディスコの概要>

住所：東京都大田区大森北2丁目13番11号

資本金：14,517,469,520 円

会社設立：1940年3月2日

主な事業内容：精密加工装置の製造・販売・メンテナンスサービス、
精密加工装置のオペレーション・メンテナンスの研修サービス
精密加工装置の解体リサイクル事業
精密加工装置のリースおよび中古品売買
精密加工ツールの製造・販売
精密部品の有償加工サービス

以上

| | |
|--------|--|
| 問い合わせ先 | IMRA AMERICA, INC. 日本支店 担当：笹木、仮屋 TEL：0566（24）9024 携帯：080-3078-6352 E-mail：info@imra.co.jp |
|--------|--|