



Laser Texturing Femtosecond

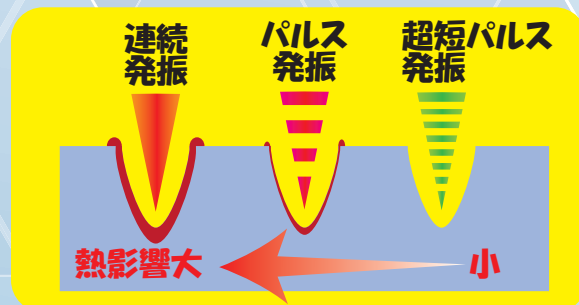
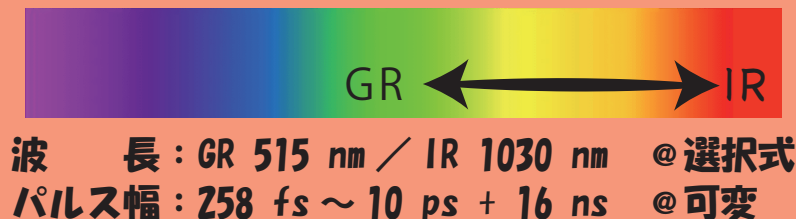
フェムト秒レーザーは非常に短いパルス幅を生成するシステムで、光が物質と相互作用する時間が極めて短くなり、これにより精密で微細な処理・加工ができます。

フェムト秒 (fs / Femto Second) とは時間の単位で、1秒の1兆分の1の桁です。



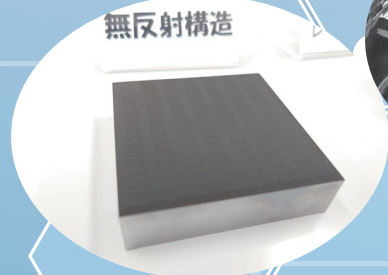
私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています

レーザー発振機の特徴 (@ GFMS P400U)

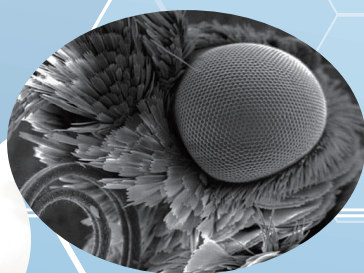


偏光

無反射構造



光の屈折を
コントロール



蛾の目



蓮の葉

あらゆる素材表面へ加工



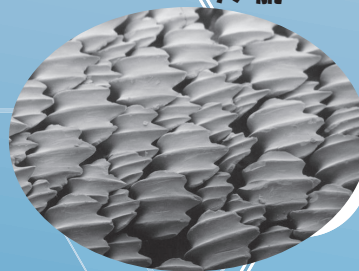
撥水
親水

バイオミメティクス
Biomimetics

蝶の羽



サメ肌

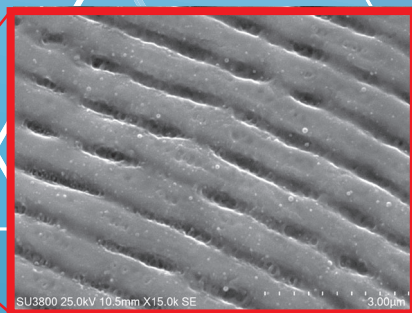
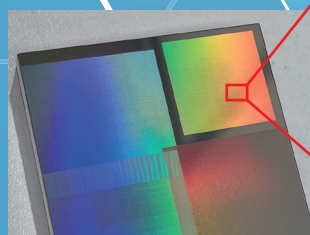


Tribology

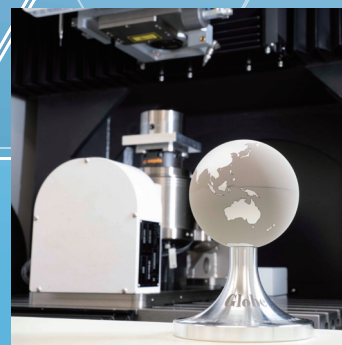
摩擦・抵抗を
コントロール

加飾

構造色を加工



ナノレベルの周期構造



5軸加工を
容易にする専用
ソフトウェア



池上金型工業株式会社
IKEGAMI MOLD ENGINEERING CO., LTD.

