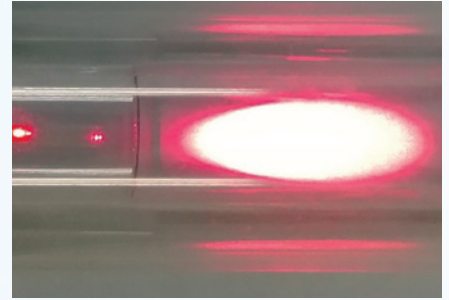


光ファイバプローブ

照射する光の向きを自由自在に制御

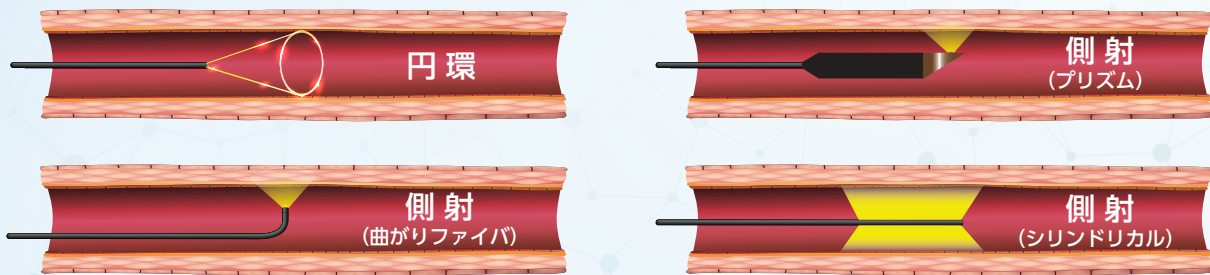
特長

- ・病変に応じた適切な光照射
- ・カテーテルや内視鏡へ挿入可能
- ・10mm以下の曲げ半径
- ・カスタマイズ対応



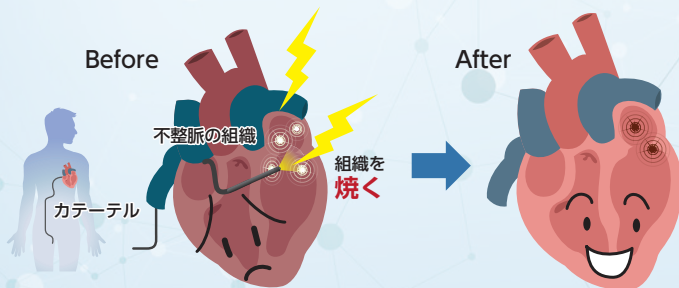
性能

さまざまな種類の光ファイバプローブ



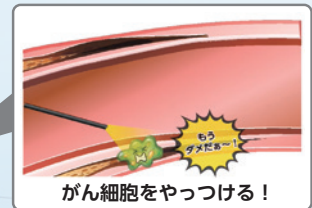
使用例

アブレーション



光がん治療

ある波長の光に反応する
試薬を投与する



古河電気工業株式会社 <https://www.furukawa.co.jp/>

営業統括本部ソーシャルデザイン統括部事業推進部

〒100-8322 東京都千代田区大手町2-6-4 常盤橋タワー

担当：塩原(070)2830-1517 対応時間：平日9時～17時まで yasuihoro.shiobara@furukawaelectric.com

上記技術に関して、
お気軽にご相談ください。

アブレーション用レーザー

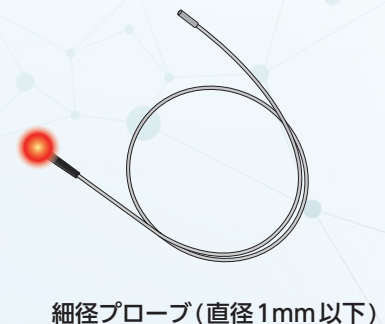
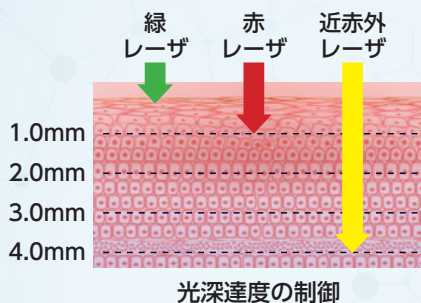
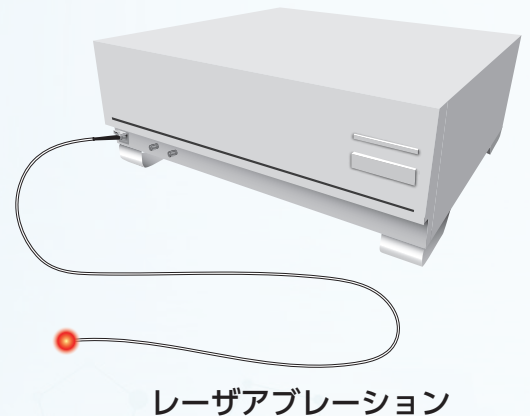
可視光～赤外光を様々な出力方式で照射

特長

- ・物質固有の光吸収による患部の選択的焼灼
- ・波長による焼灼深さのコントロール
- ・極細径プローブによる精密焼灼

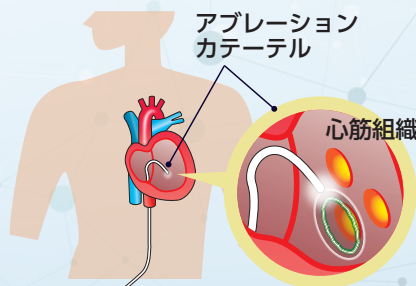
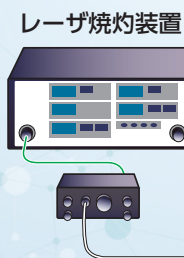
性能

- ・可視～赤外まで所望の波長のレーザーを作製
- ・連続波～フェムト秒まで光出力を制御
- ・用途に合わせた光ファイバプローブを作製
- ・検査用光源にも使用可能

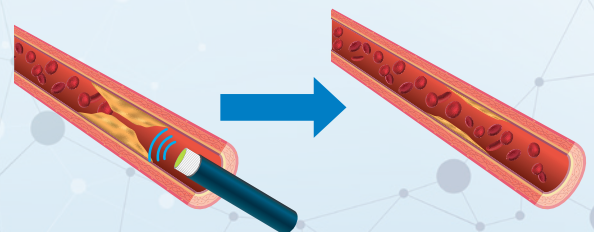


使用例

不整脈治療



血管形成術

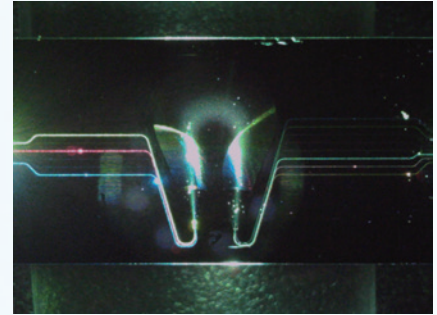


医療機器向け小型光部品

複雑な医療機器をシンプルに

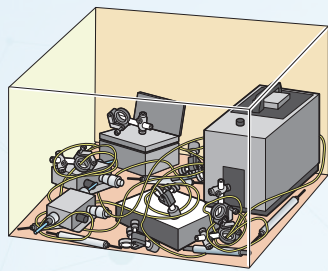
特長

- 光学部品のワンチップ集積
- 医療機器の小型化
- 耐衝撃性/耐振動性による安定化
- 消費電力の低減



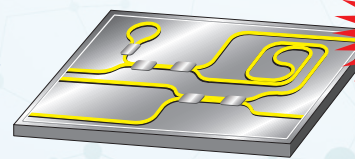
性能

【従来技術】



光学部品群を
薄基板に！

【光通信の最先端導波路技術】



3cm² × 1mmt

コンパクト！

使用例

小型化

光学部の集積化技術
煩雑な光学部品を
ワンチップに！

Compact



眼科向け
検査装置

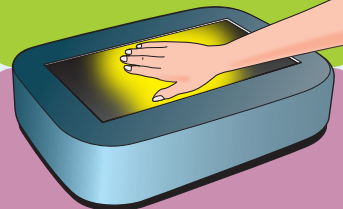
Stability

安定性

ワンチップ化により
耐衝撃性・耐振動性
の向上

Low Power

生体用検査装置



Inexpensive

低消費電力

集積化により
消費電力を低減

低コスト

インハウス量産が
可能

古河電気工業株式会社 <https://www.furukawa.co.jp/>

営業統括本部ソーシャルデザイン統括部事業推進部

〒100-8322 東京都千代田区大手町2-6-4 常盤橋タワー

担当：塩原(070)2830-1517 対応時間：平日9時～17時まで yasuihro.shiobara@furukawaelectric.com

上記技術に関して、
お気軽にご相談ください。