

# 光技術の多様な 医療アプリケーション

## 様々な治療・診断に応用が可能

### 概要

- 光技術は治療・診断など様々な医療用途に活用可能
- プローブやレーザをはじめとする当社のテクノロジーにより、様々な要望に対応可能

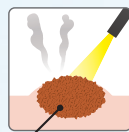
### 光治療

患部へのレーザ照射により  
凝固、蒸散、切開など  
多様な処置に対応可能

#### 実際の応用例

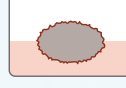
- ・ レーザメス
- ・ 血管形成術
- ・ 下肢静脈瘤治療
- ・ 前立腺肥大治療
- ・ がん治療 (光線力学療法)
- ・ 尿路結石除去 etc.

レーザ照射

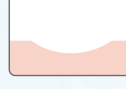


病変

凝固



蒸散



切開



光ファイバで体内に照射

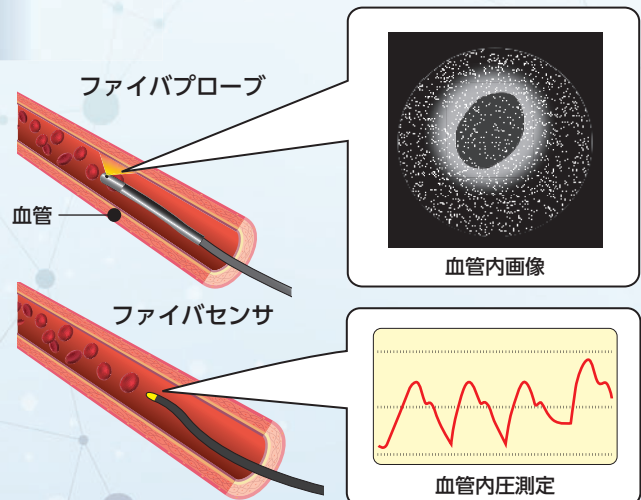
レーザ装置

### 光診断

光ファイバセンサなどにより  
低侵襲・非接触で様々な検査が可能

#### 実際の応用例

- ・ 光干渉断層撮影 (OCT)
- ・ 血液 / 体液の成分分析
- ・ 蛍光診断 (ICG、光線力学診断)
- ・ 血管内圧測定 etc.



ファイバプローブ

血管

ファイバセンサ

血管内画像

血管内圧測定

