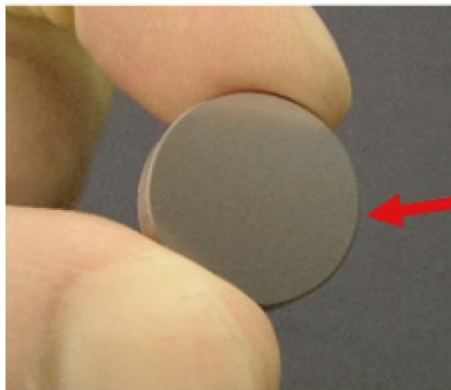


## ⑬ ファイバー基盤を用いた高感度HARP撮像デバイスの作製技術

- 数ミクロン径のガラスファイバーを多数束ねたFOP（Fiber-Optic-Plate）基板上に高感度なセレン光電変換膜（HARP：High-gain Avalanche Rushing amorphous Photoconductor）を作製する技術です。



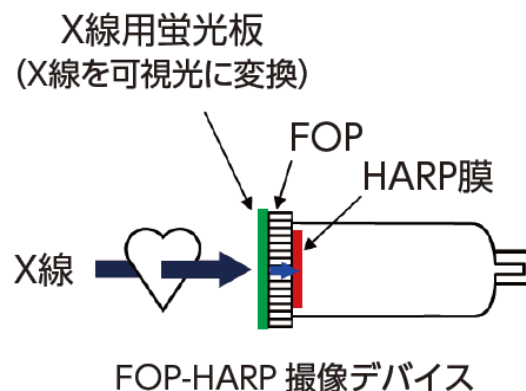
FOP 基板



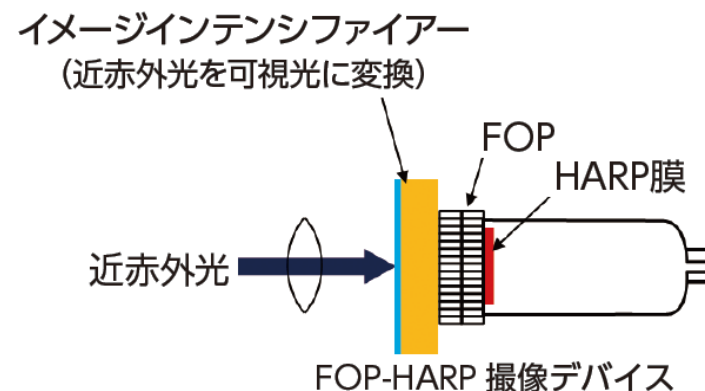
FOP-HARP 撮像デバイス

特許、ノウハウ

## ■ 仕組み



X線撮像システム



近赤外光撮像システム

## ■ 特長

- FOP 基板表面の平坦化により、高感度動作時の画面欠陥（画面上に現れる白点キズ）の発生を抑制しています。
- 蛍光板やイメージンシファイアーと組み合わせることで、高感度で高画質な X線、近赤外光用撮像デバイスを実現できます。

## ■ 利用分野

- X線用撮像デバイス
- 近赤外光用撮像デバイス