

## 会員のひろば

### 世界でキラリと輝く日本結晶光学！



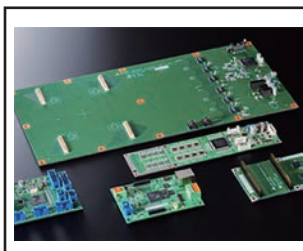
#### 日本結晶光学(株)

- ◆代表取締役社長：吉田忠広
- ◆住所：館林市野辺町8 1 0 - 5
- ◆TEL：0276-72-1917
- ◆FAX：0276-75-1800
- ◆営業時間：8:00 ~ 17:00
- ◆定休日：土曜・日曜日

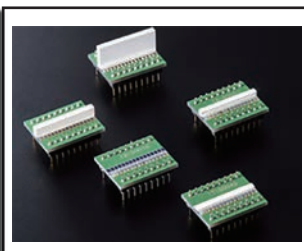


日本を代表する光学結晶メーカーの日本結晶光学株式会社は1973年7月創業。同社は半導体露光装置、レーザー装置や検査装置に使われるフッ化カルシウム (CaF<sub>2</sub>) レンズ材料などの光学結晶事業と、空港、港湾、国境など世界中あらゆる場所で使われるX線検査装置(手荷物検査装置、預入荷荷検査装置、国境などのコンテナ検査装置)の中に組み込まれているタングステン酸カドミウム (CWO) シンチレータ及びディテクタ・ディテクタモジュールなどの検出デバイス事業

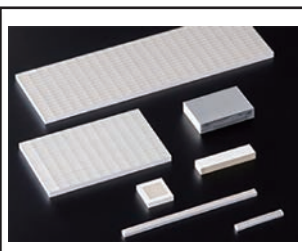
を両輪としている。CaF<sub>2</sub> や CWO の結晶育成は非常に難易度が高く安定的に大量に供給可能なのは世界中で同社だけだ。そのため売り上げの7~8割は海外の顧客が占める。同社の長年積み上げてきた付加価値の高い技術と製品が世界の人の繁栄と安心・安全な生活の実現に大きく貢献していることは紛れもない事実。「感謝」「責任」「成長・進化」「世界でキラリと輝く日本結晶光学」のスローガンは同社の誇りと強い自負を感じるものだ。



(ディテクタモジュール)



(ディテクタ)



(シンチレータ)

### 歯の健康を裏から支える！



#### Smile UP TECHNICAL

- ◆代表：阿部共英 (歯科技工士)
- ◆住所：館林市松原町2-2 3-8
- ◆TEL：0276-75-6080
- ◆営業時間：8:30 ~ 18:00
- ◆定休日：日曜・祝日

歯科技工士の阿部代表は2023年12月にSmile UP TECHNICALを創業。歯科技工士は厚生労働大臣免許の国家資格。子供の頃からプラモデル作りなど細かい作業が得意で専門学校に通い免許を取得した。歯科技工士が作る主なものには「クラウン」や「ブリッジ」、「総義歯」「局部義歯」、「インプラント」、「矯正装置」に加え「マウスガード」などがある。仕事の中心になるのは、非常に精巧な手工程であり、患者ごとに異なる歯の形や色を把握し

た上で、専用の道具を使った細かい指先による自然感と機能発揮の造作作業が求められる。近年は設計や加工の一部にCAD・CAMや3Dプリンターなども導入されているが使い心地といった感覚の面では人の手による微妙な調整まさに「職人」的な感覚が必要とされている。現在有資格者12万人強存在するが、実際に働いているのは3万3千人ほどで、50歳以上が5割以上と高齢化と深刻な人手不足に直面している。同業界ではまだまだ若手の阿部代表。益々の活躍が期待される。



(歯科技工士は「クラウン」「ブリッジ」「総義歯」「局部義歯」など様々なものを作成する)