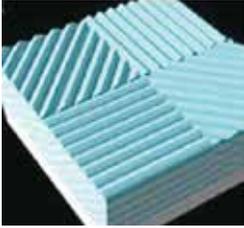


代表者	代表取締役 大沼 隼志	資本金	9,000万円
連絡担当者	取締役 井上 喜彦	従業員数	31名
設立年月日	2002年7月4日	URL	https://www.photonic-lattice.com/

事業内容	○フォトニック結晶を応用した機器の製造販売 (偏光計測装置など)	
	○フォトニック結晶チップの製造販売	
	○試作・技術移転・特許ライセンス	
【弊社開発 自己クローニング型 フォトニック結晶フィルタ (イメージ)】		

工場・営業所	
主要取引先	キャノン(株)、オムロン(株)、富士フイルム(株)、オリンパス(株)、(株)栃木ニコン 他

品質等に係わる認定	
薬機法に係わる許可	

	機械・設備名	台数	仕様・型式
1	フォトニック結晶製造装置	3	

## 製品・技術の特徴

## ☆積層型の自己クローニングフォトニック結晶の製造技術(基本特許保有)

## ◎積層型自己クローニングフォトニック結晶の特徴

- ・短波長領域でも使用可能(実績:248nm)
- ・高耐性(耐光、100℃以上の環境でも使用できる耐熱性)
- ・集積化(異形状偏光子の集積素子の製作が可能)

## ☆偏光イメージセンサー製作(CCDと独自の集積偏光フィルタの組み合わせ)

## ☆フォトニック結晶応用機器の開発

## 開発製品事例 (医療機器・部品の評価装置として推奨)



【ワイドレンジ複屈折評価システム WPA-200】  
透明製品の内部ひずみを光学的に高速測定  
(特徴)

- ◎高速測定: 10 数秒 / 1 回の測定
- ◎面計測: 11 万点の2次元データ



【透明基盤対応高速マッチングエリブソメーター ME210-T】  
電子部品・ディスプレイ部材の膜厚分布測定  
(特徴)

- ◎高速測定: 1000 点 / 分
- ◎最小測定領域: 50 μm 角領域
- ◎透明基盤対応: 厚さ 0.5mm まで