

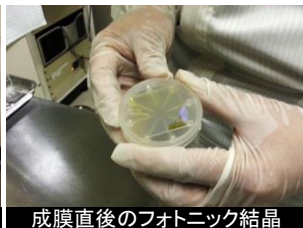


株式会社フォトニックラティス
Photonic Lattice, Inc.

会社案内



デモルーム風景



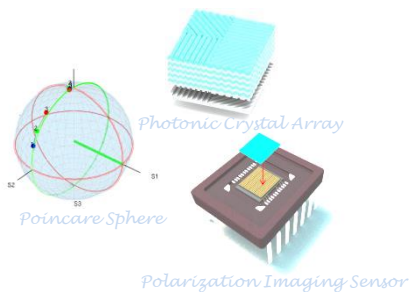
成膜直後のフォトニック結晶



クリーンルームでの作業風景



展示会への出展



独自技術で、光産業に貢献します。



御挨拶

当社は2002年の設立以来、一貫して独自の光学素子「フォトニック結晶」を、光通信や光学機器などの産業界から、大学・研究機関まで様々なお客様にお届けしてきました。

当社の技術で社会に貢献したい、
そんな社員全員の想いを込めた製品をお客様に使っていただき、
ご要望がかなえられたとき、私どもは最高の喜びを感じています。

これからも多くの可能性を持った「フォトニック結晶」製品を創造し世界に発信していきます。進化し続ける光エレクトロニクスの中で、東北、仙台の地でキラリと光る企業を目指し、大学発ベンチャーの誇りをもって、社員一同努力してまいります。今後とも一層のご支援、ご鞭撻を賜りますようお願いいたします。



代表取締役社長 佐藤 尚

私達の会社は創業以来フォトニック結晶チップとその製品を販売する世界唯一の企業として発展してきました。

チップは通信用、半導体計測器、光ディスクなどに役立っており、偏光計測器はフィルム・プラスチック・ガラス・各種結晶の検査、評価に広く用いられるようになりました。

2014年の9月から佐藤尚が新社長に就任いたしました。川上、岸田(前社長)から4分の1世紀若返った世代に、独自技術の開拓、実用化の精神とスキルを引きついで参ります。

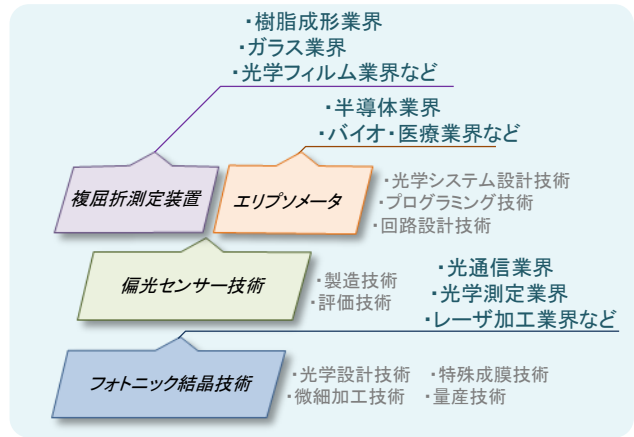
当社は独自技術、独自製品で皆様のお役に立つことを通して
日本の産業の一端を支えることを念願としています。



ファウンダー 川上 彰二郎



フォトニック結晶製
① 特殊光学フィルターの設計・製造・販売
 フォトニック結晶
② 応用製品の製造・販売



3つの製品群 Products

当社は、独自のフォトニック結晶とその応用製品を製造/販売しています。
 製品カテゴリーは、**フォトニック結晶フィルタ**、**複屈折測定装置**、**エリプソメータ**の3つで、それぞれユニーク且つ高い性能で定評を得ています。

1. フォトニック結晶フィルタ Photonic Crystal Filter

偏光子/波長板の超高集積フィルタ

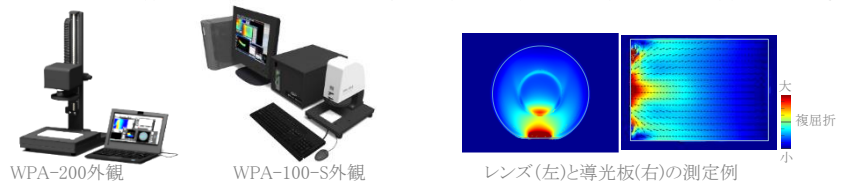
当社独自開発の自己クロウニングフォトニック結晶を用いた、特殊な偏光フィルタを製造/販売しています。実現する機能は、例えば紫外線用の高耐久偏光子、波長板、それらの高集積フィルタなどです。光通信用の小型集積モジュールや、半導体向けの光学検査装置などへの採用が広がっています。



2. 複屈折分布測定装置 Birefringence Measurement System

レンズや光学フィルムの光学特性評価

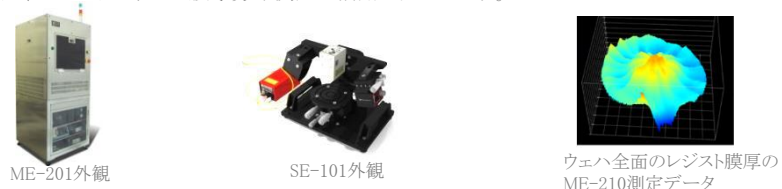
複屈折(リタデーション)の面分布情報の測定装置です。圧倒的な高速性は、独自のフォトニック結晶技術を応用した偏光センサー技術により実現しています。スマートフォン用のレンズ/導光板等の透明プラスチック製品や光学フィルムの品質評価に実績があります。



3. エリプソメータ Ellipsometer

膜厚分布を高密度に高速測定

極薄膜の膜厚や屈折率を測定する装置です。独自の偏光センサーを応用することで、従来のエリプソメータに比べて、驚くほどのコンパクトさと圧倒的な高速性を実現しました。半導体ウェハやディスプレイパネルの膜厚分布測定に活用されています。





会社概要 (2018年7月1日現在)

商号	株式会社フォトニックラティス Photonic Lattice, Inc.
設立	2002年7月4日
資本金等	資本金 90百万円 資本準備金 53百万円
住所	〒989-3204 仙台市青葉区南吉成6丁目6-3 ICR内 TEL:022-342-8781
事業内容	フォトニック結晶光学素子とその応用製品の設計・製造・販売
主要取引先銀行	三菱東京UFJ銀行

役員 (2018年7月1日現在)

代表取締役社長	佐藤 尚
取締役副社長	井上 喜彦
取締役副社長	川嶋 貴之
監査役	鈴木 睦美
ファウンダー	川上 彰二郎

沿革

1996年	当社コア技術である「自己クローニング法によるフォトニック結晶作製技術」の発明（東北大学電気通信研究所）
2002年	株式会社フォトニックラティス設立（代表取締役社長 川上彰二郎） 東北大学NICHe内で活動開始
2003年	ベンチャーキャピタル3社から増資を実施
2004年	本社をおおばインキュベーションスクエア（仙台市青葉区）に移転 事業本格化
2005年	ベンチャーキャピタルを含む3社から増資を実施
2006年	フォトニック結晶を利用した初の偏光計測機（偏光カメラPI-100）をリリース
2007年	ベンチャーキャピタルを含む4社から増資を実施
2009年	複屈折測定装置WPA-100をリリース フォトニック結晶光学素子が『みやぎ優れMONO』に認定 『元気なモノ作り中小企業300社』に選出
2011年	東日本大震災にて被災。本社を仙台市青葉区南吉成（ICRビル内）に移転（代表取締役社長 岸田勝人 就任）
2012年	ISO9001認証 取得
2013年	新製品5機種をリリース
2014年	第39回井上春成賞受賞 代表取締役社長 佐藤尚 就任
2017年	資本金を90百万円に減資、資本準備金を53百万円に変更



株式会社フォトニックラティス
Photonic Lattice, Inc.

〒989-3204 宮城県仙台市青葉区南吉成6丁目6-3 ICR 2F

TEL: 022-342-8781 FAX: 022-342-8782

e-mail: sales@photonic-lattice.com

URL: <http://www.photonic-lattice.com>

【アクセス】

仙台駅西口 市営バス15番乗り場: 南吉成団地行き
⇒(約40分)⇒南吉成5丁目下車⇒徒歩 5分

