

製品・技術PRレポート

## 1. 企業概要

会社名	株式会社日本中性子光学			代表者名	奥村丈夫		
				窓口担当	広田		
事業内容	中性子光学素子のコンサルティング			URL	http://www.j-nop.com		
主要製品	小型中性子源製作や中性子ビーム利用に関わるコンサルティング、関連放射線機器						
住所	埼玉県和光市南 2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ 407						
電話/FAX 番号	048-299-3330			E-mail	jnop-info@j-nop.com		
資本金(百万円)	8	設立年月	2005年7月29日	売上(百万)	20	従業員数	3

## 2. PR事項

## 『日本の科学技術を伝えます』

理化学研究所に在籍していた研究者が、自らの、そして周りの多くの研究者が開発した装置を世に出すために設立したベンチャー企業です。設立後 10 年が経過し理研ベンチャー企業認定は終了しましたが、研究者と市場を繋ぐ運営方針は健在です。

## 事業概要

## 1. 加速器駆動小型中性子源設計

日本の数多くの加速器を設計してきた研究者達との連携により産業用・医療用加速器駆動中性子源などの設計をお手伝いします。

## 2. 超電導加速器用内部評価システム

超電導加速管検査用のカメラです。

## 3. 中性子用磁気・反射・屈折光学素子

中性子源から発する中性子ビームの軌道を、非一様磁場や金属多層膜、物質界面などを利用して制御し効率的な中性子測定を行います。

## 4. 中性子画像検出器

シンチレーターやガスを利用した中性子用検出器です。新規検出器開発に関する設計のお手伝いもします。

## 5. ソフトブラスト法を用いた洗浄技術

除染技術を一般洗浄に応用しました。壁面を傷つけることなく綺麗に洗浄します。

## ソフトブラスト法を用いた洗浄技術

工学院大学、阿藤工務店と共同で開発  
真田幸村・小松姫石像の落書き除去



## 超電導加速器内部評価システム

京都大学、KEK と共同開発  
海外の研究機関に向けて販売



## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・ 高エネルギー加速器研究機構(KEK)ベンチャー
- ・ JAEA ライセンス企業(第 51 号)