

# 福島SiC応用技研株式会社

選定地域

福島県

業種 製造業

本社所在地 福島県双葉郡楡葉町山田岡字仲丸1-7

## 事業概要

### 【基本情報】

代表者： 代表取締役 古久保 雄二  
 設立年： 2014年  
 資本金： 9,000万円

### 【概況】

○弊社は福島に本社を置き、SiCを用いた回路技術を基に、癌治療、省エネ、安全な社会の実現など、世界中の課題を、先進的な技術により解決していき、かつ地元経済への貢献により復興に貢献できる企業を目指します。

### 【特色】

○SiC(シリコンカーバイド)は、Si(シリコン)とC(炭素)の化合物であり、半導体の材料です。Si(シリコン)の限界を超える次世代パワーデバイス用材料として期待されています。弊社は、SiC半導体素子を応用した技術により、医療分野、産業分野等の発展に貢献します。

### 【今後の展開】

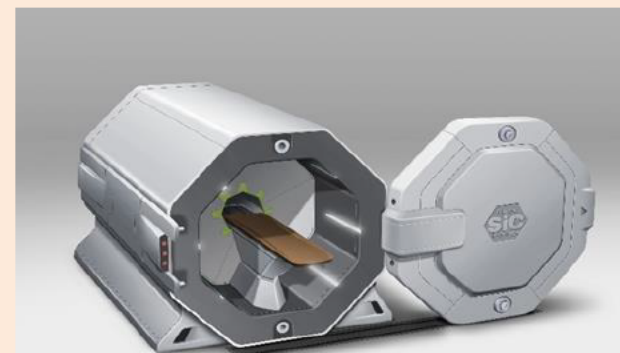
○現在、SiCパワーエレクトロニクスを用いたBNCTがん治療装置、超小型X線発生装置等を開発、製造しています。SiCを用いることにより、異次元のコンパクト化を実現しました。今後、開発だけではなく実際の製品の製造、販売、設置を進めて参ります。



本社・楡葉工場



前臨床試験が可能なBNCT研究棟



BNCTがん治療装置イメージ図