

株式会社 パルス電子技術特機事業部

会社概要

所在地 本社：千葉県柏市東上町4-3-209
連絡先 TEL/FAX04-7105-2009 URL：
資本金 500万円
社員数 2人

東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

小型加速器電源の試作・開発
高速繰り返しができる高速パルス電源の試作・開発

コア技術

2000年7月に開かれた加速器学会で、従来の電子管に代わる新たな加速器のクライストロン変調装置として高圧・高速半導体スイッチ(DC150KV 700 μ s50pps)の開発発表を行いました。

また、京都大学原子炉実験所と加速器の共同研究を行い、高繰り返し動作による加速器の高効率化を実現しています。

従来の大型加速器用電源の 小型化開発を行う



事業展開

京都大学原子炉実験所との共同研究で培った高効率加速器の技術に加えて、現在開発中の大電流に耐える次世代半導体スイッチ(250A・P)を応用することで、医療用加速器の更なる小型化が可能となります。

当社は、高電圧電子機器の製作・製造を通して工学分野及び医療分野におけるニーズを満足できる会社として、社会への技術貢献を目的としています。