

# カスタム対応可能な高電圧パルス電源

## 自社のコア技術と強み、アピールポイント

### 社是(基本理念)

株式会社パルスパワー技術研究所は、パルスパワーという極限状態を安全に発生し、制御する技術を提供することにより、科学技術の発展を支援し、地球環境とすべて人々の暮らしを豊かにすることに貢献します。

### 経営理念

- ・大学、国立研究所などの研究機関と連携し、我が国のパルスパワー技術の維持・発展・継承を組織的に行います。
- ・常に技術の発展・向上に研鑽し、新しい社会ニーズの創出に努めます。
- ・海外の技術情報の収集に努め、常に世界のトップの技術レベルを目指します。

### ■ 当社が独自開発する高電圧パルス電源は・・・

- ・顧客要求仕様に合わせたフルオーダーメイドによる設計・製造が可能。
- ・高電界・大電流パルスシミュレーション解析技術を有し、設計段階での工数削減が可能。
- ・40年以上の知見・経験に基づくパルスパワー回路技術が、お客様の様々なニーズに対応可能。

### ■ 当社のコア技術

- ・高電圧・大電流パルス電源の設計・製造技術
- ・パルスパワーの発生と精密制御技術
- ・極限環境を想定した高度な解析・シミュレーション技術

## 自社技術の適用例



自動車

- 燃焼改善



環境

- 水・排ガス処理



材料

- EUV光源
- 薄膜・ナノ粒子の生成



食品

- 非加熱殺菌



エネルギー

- 加速器
- 核融合
- X-Rayやマイクロ波の発生



医療

- がん治療

株式会社パルスパワー技術研究所