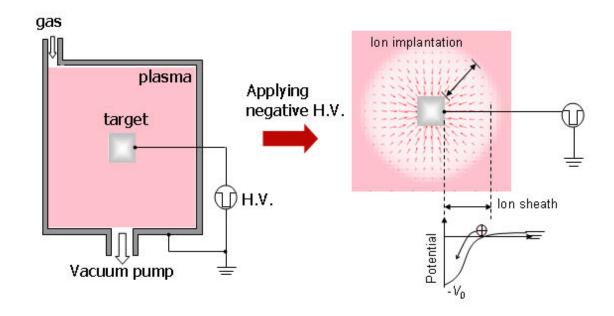
#### 1. 個人データ

職名: 准教授 氏名: 赤松 浩 学位: 博士(工学) e-mail: akamatsu@kobe-kosen.ac.jp

### 2. 教育・研究テーマ

## 【複雑形状物へのプラズマイオン注入処理】

プラズマイオン注入とは、プラズマ中に設置した材料(複雑な形状でも処理可能)に負の高電圧パルスを印加し、プラズマ中のイオンを材料に加速注入する表面改質技術です。



### 3. その他のデータ

## (1)教育·研究技術相談可能分野

- ・大気圧プラズマを利用した排ガス処理について
- ・高電圧パルスパワーの応用について
- ・プラズマイオン注入の数値解析について

# (2) 出前講義・公開講座, 講演可能テーマ

- ・ペットボトル風車を用いた風力発電
- かんたんプラネタリウムを作ろう
- ・光ファイバーで正座を作ろう

## (3) キーワード

・高電圧工学, パルスパワー工学