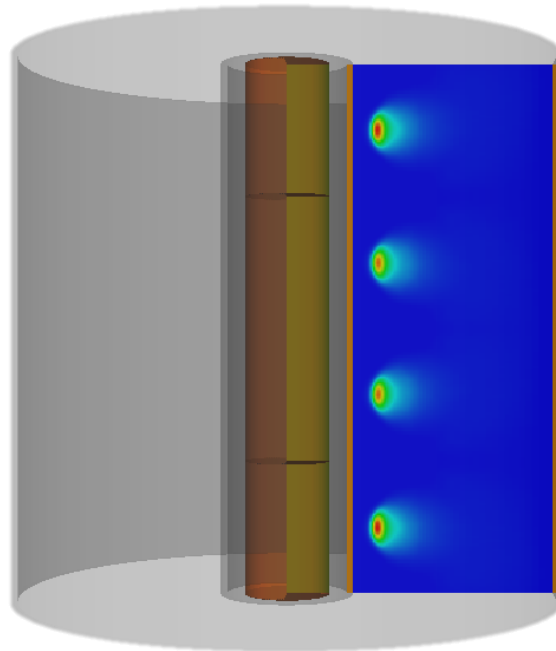


# Particle-PLUS計算事例

## 円筒型マグネトロン装置のプラズマスパッタリング

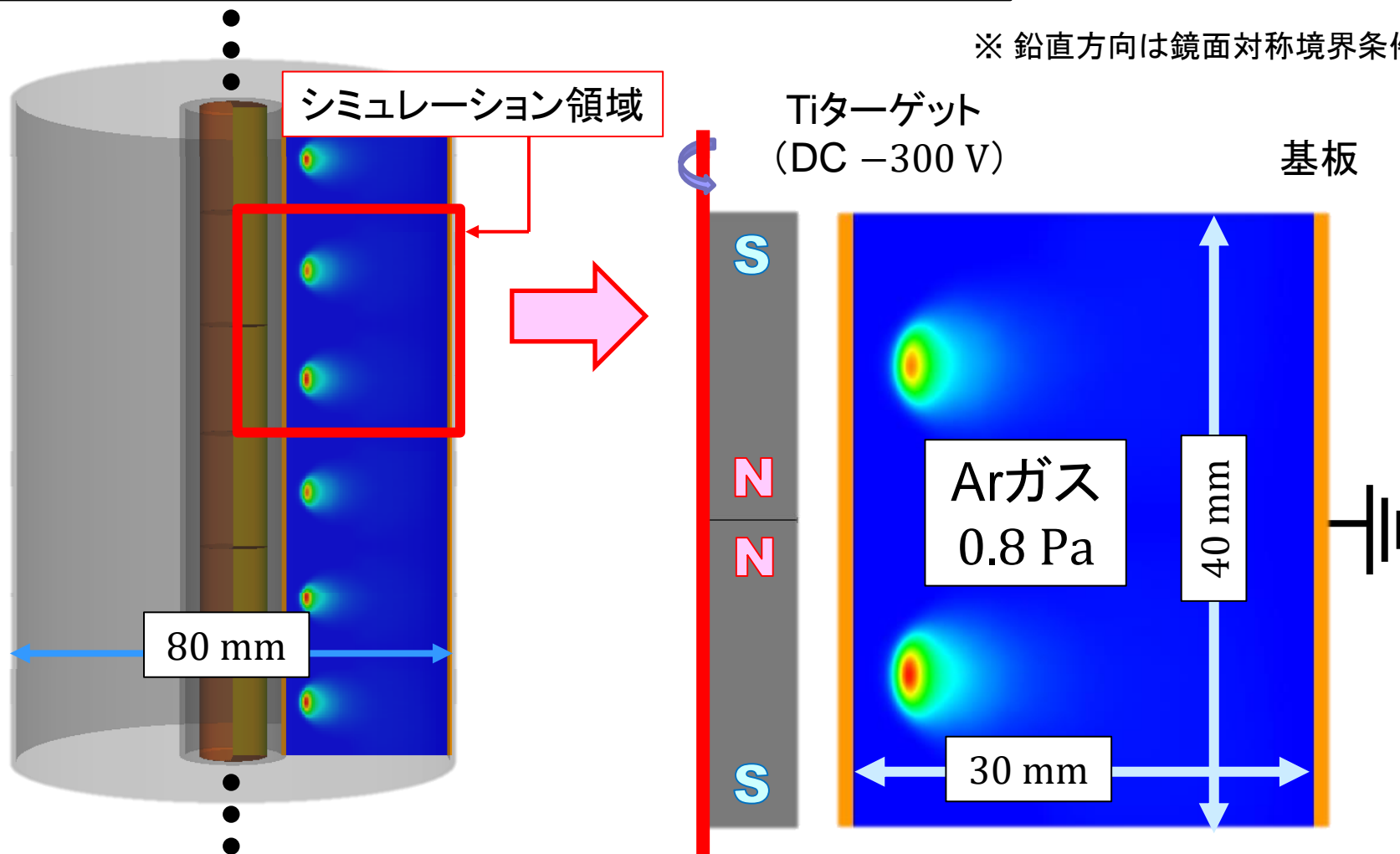
---



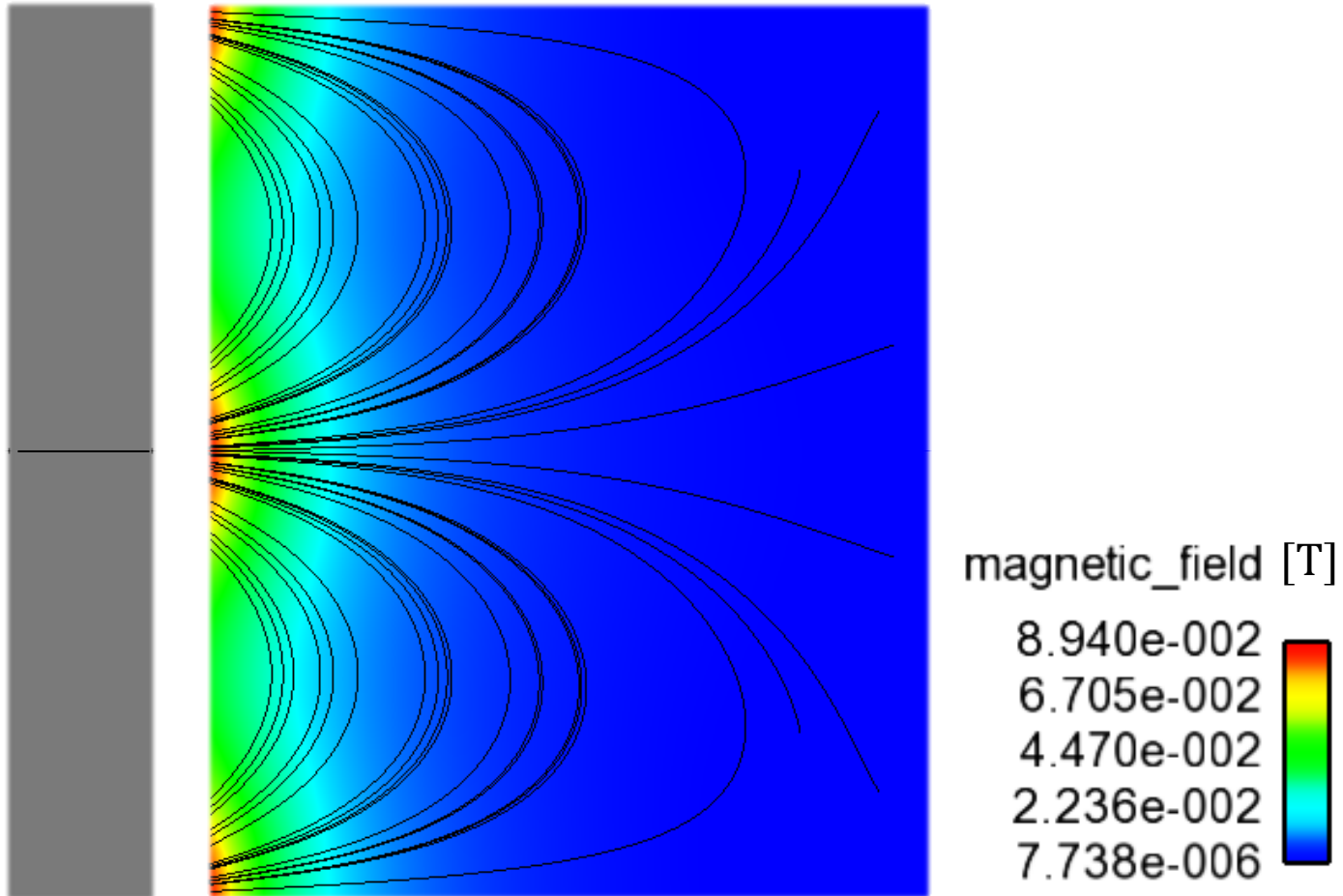
内径 80 mm パイプ内壁への Ti コーティング

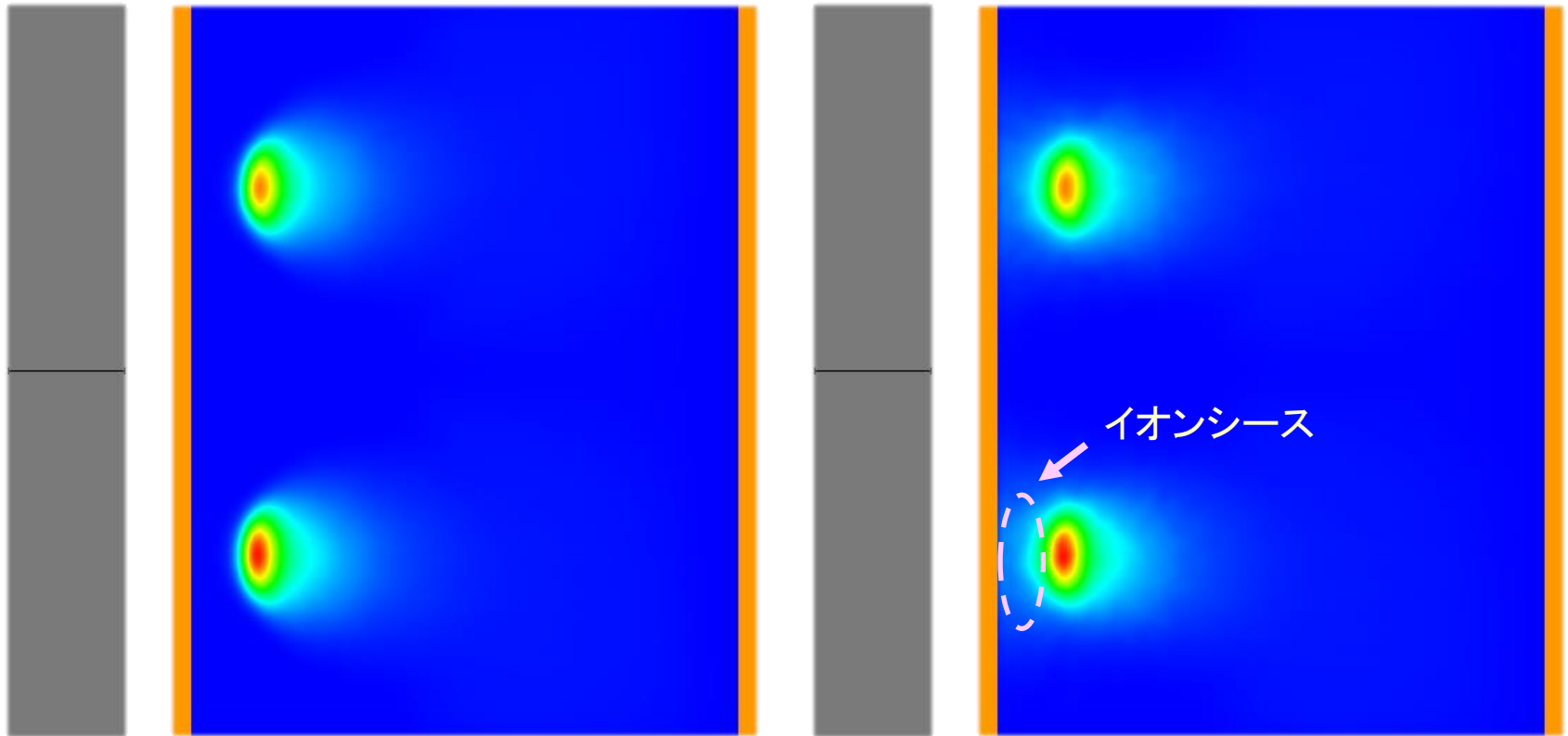
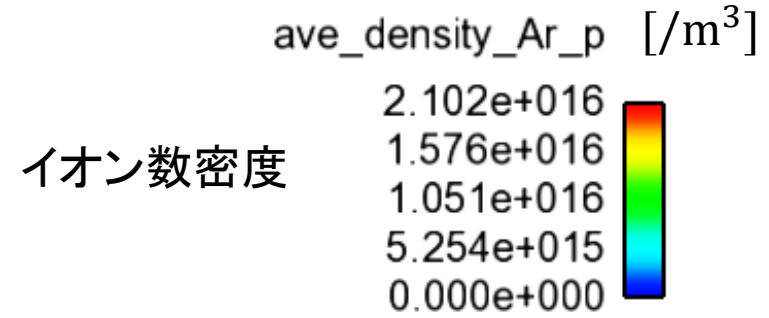
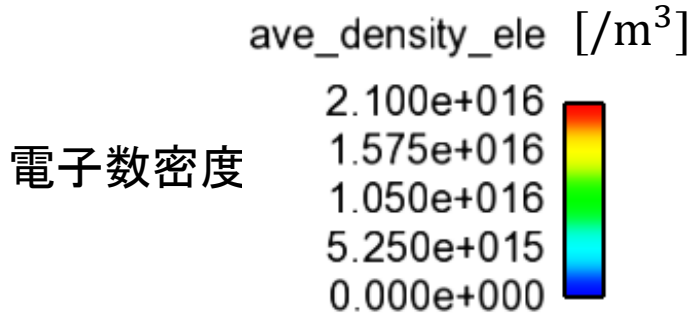
軸対称モデル

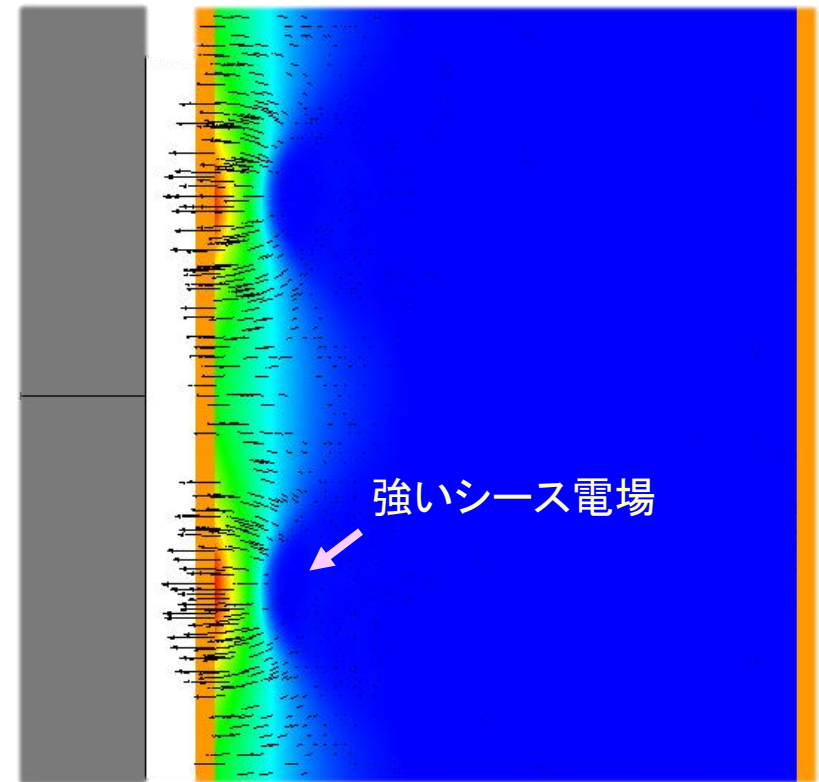
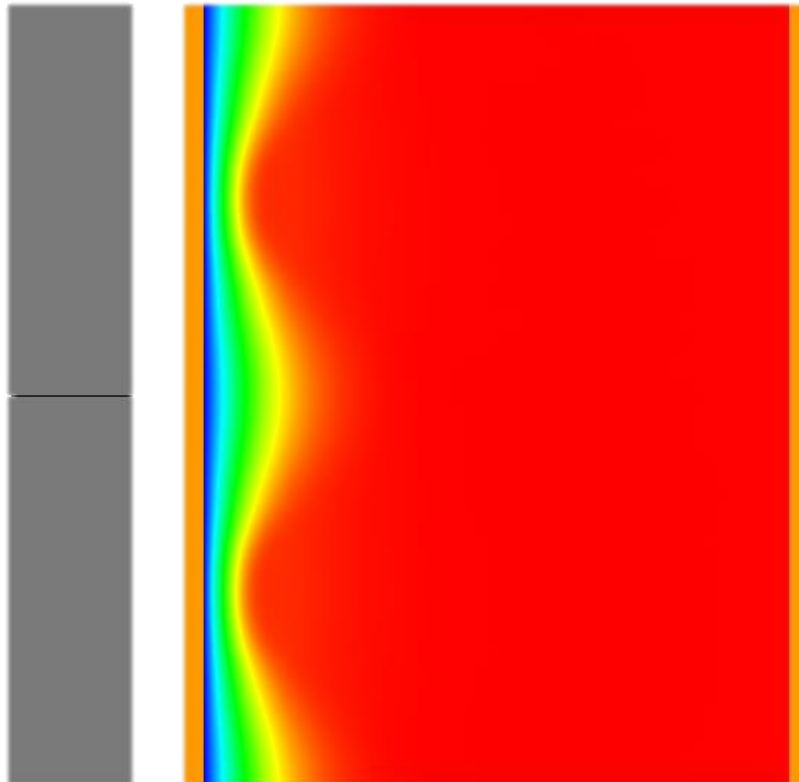
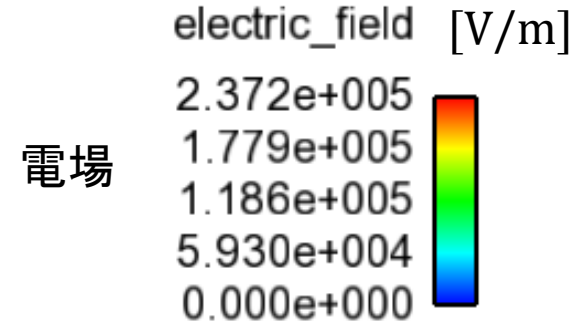
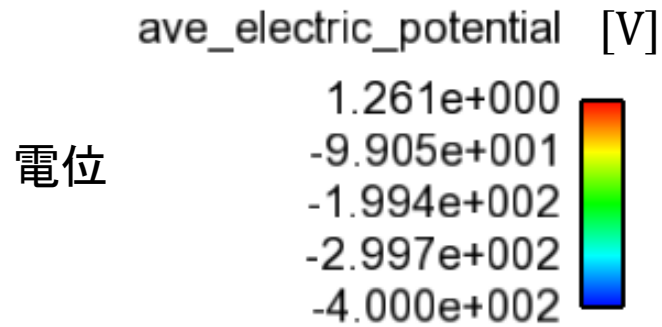
※ 鉛直方向は鏡面对称境界条件



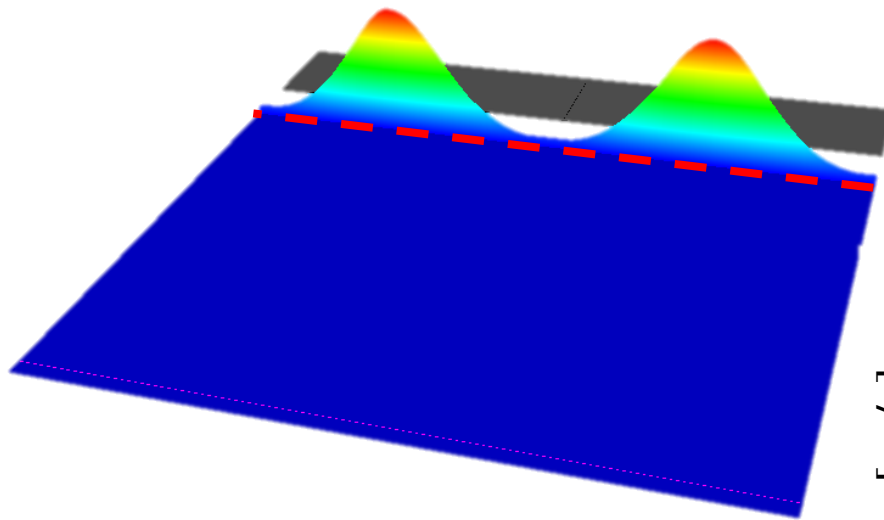
※ 黒線は磁束(流線)





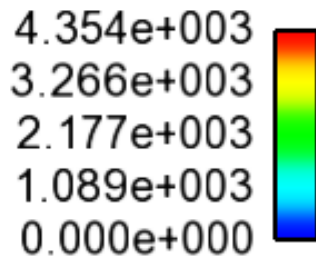


ターゲット表面入射イオンの  
エネルギー流束

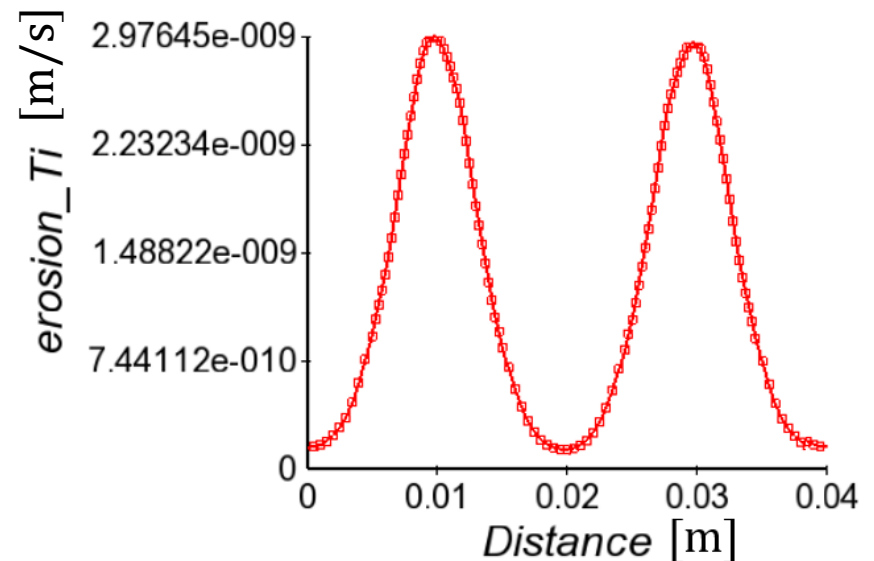


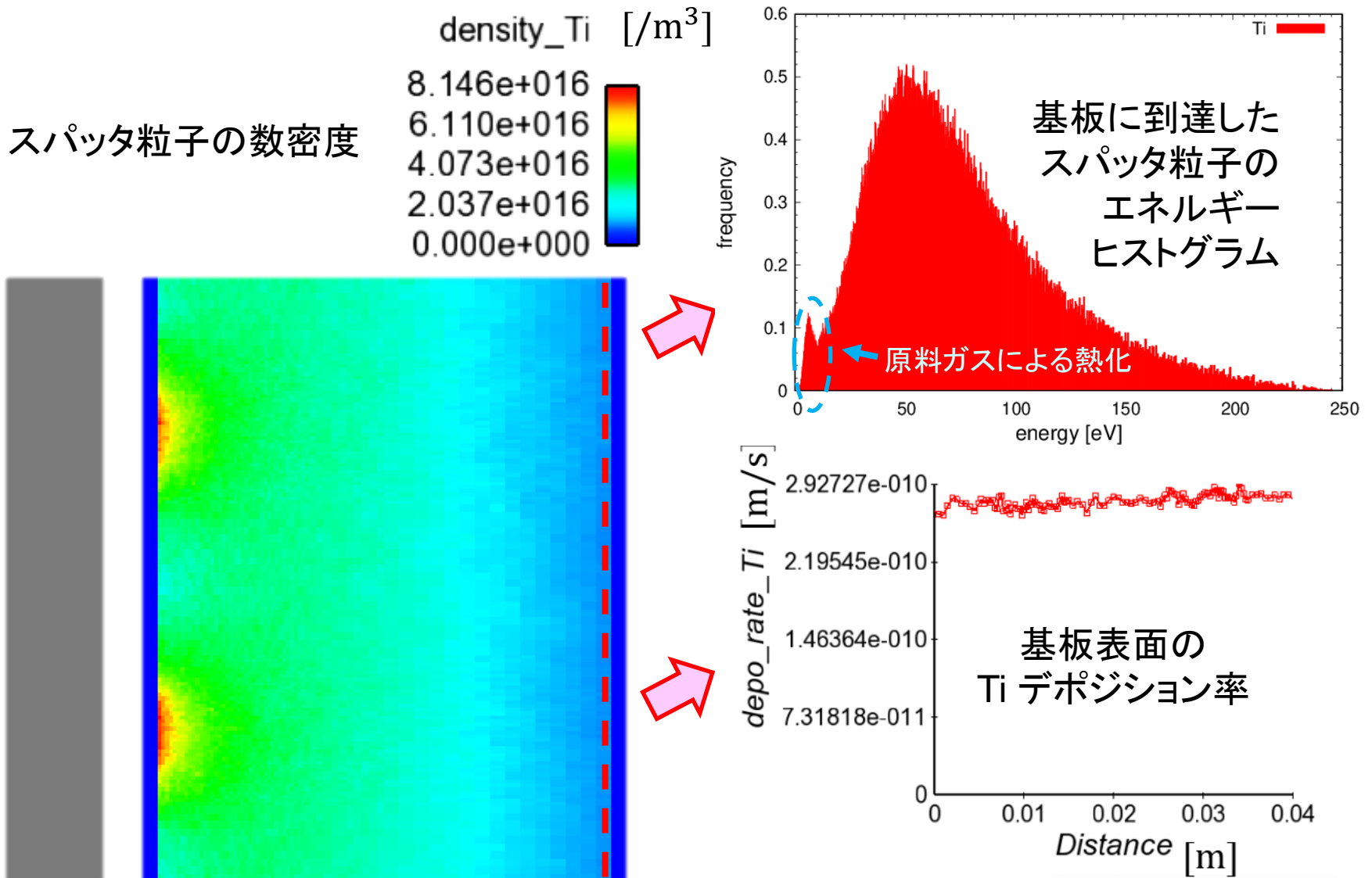
(ターゲット上)  
電流 約  $5.5 \text{ A/m}^2$   
電力 約  $2.2 \text{ kW/m}^2$

ave\_flux\_energy\_Ar\_p [W/m<sup>2</sup>]



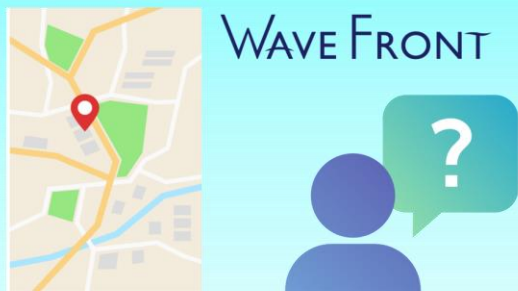
ターゲット表面の  
Ti エロージョン率





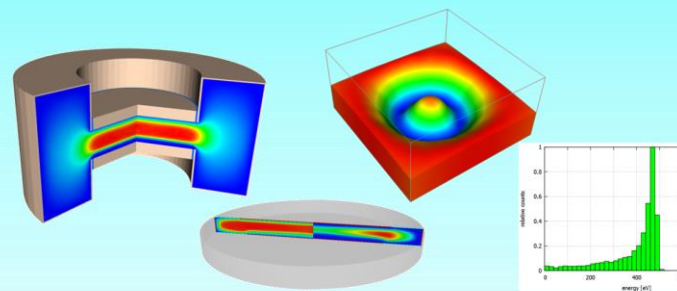
# 関連項目 (Webリンク)

## ➤ 連絡先・お問い合わせ



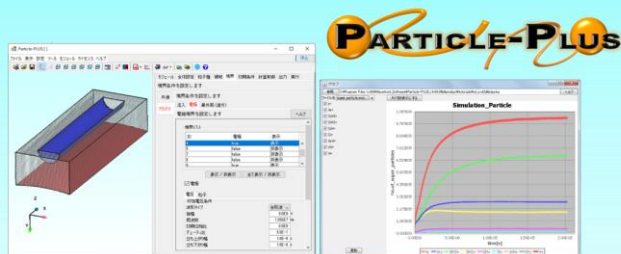
<https://www.wavefront.co.jp/inquiry.html>

## ➤ 他の計算事例



<https://www.wavefront.co.jp/CAE/particle-plus/example.html>

## ➤ プラズマシミュレーション ソフトウェア機能紹介



<https://www.wavefront.co.jp/CAE/particle-plus/detail.html>

## ➤ 技術コラム



<https://www.wavefront.co.jp/CAE/particle-plus/column.html>