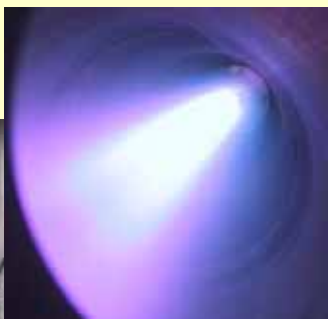
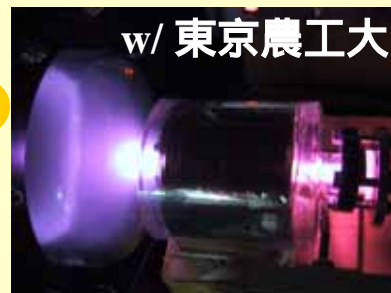


# 世界一の高密度ヘリコンプラズマ源開発

## The Largest Volume

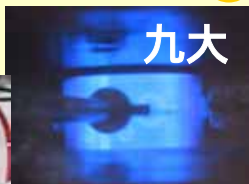


## The Smallest Volume

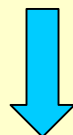


プラズマロケット

## The Strongest Magnetic Field



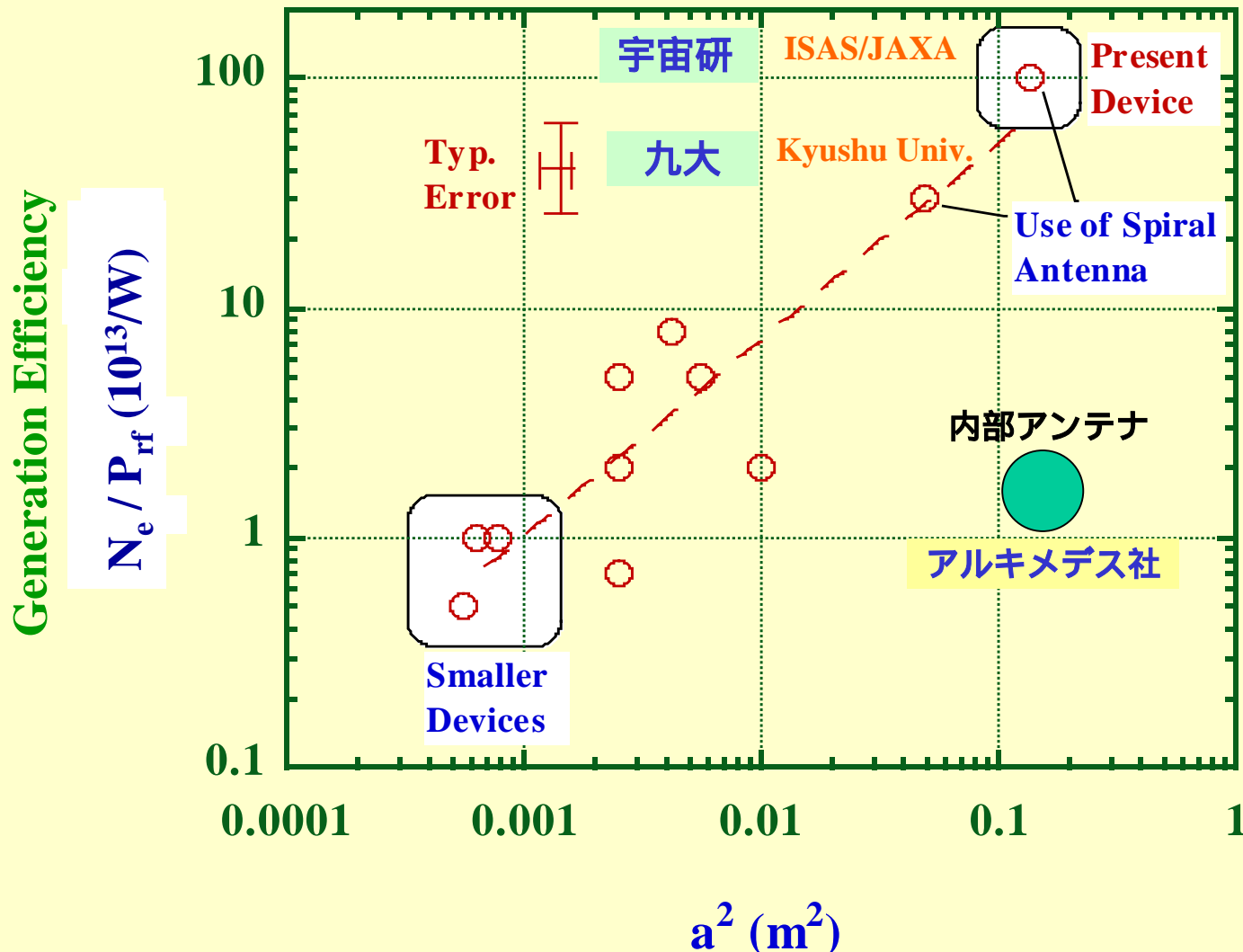
世界最大容量：2.1 m<sup>3</sup>  
世界最小容量：23 cm<sup>3</sup>  
世界最強磁場：10 kG



プラズマ分布制御  
種々のプロセス源  
超音速プラズマ流制御  
遠心/異種イオン分離  
遷移現象  
乱流研究  
安定性、核融合  
安定性、核融合

# ヘリコンプラズマ源生成効率の比較

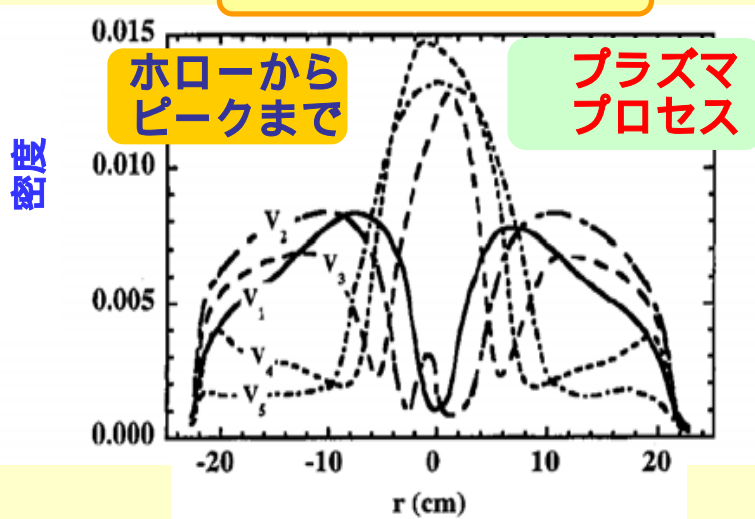
大容量開発源での非常に高い生成効率



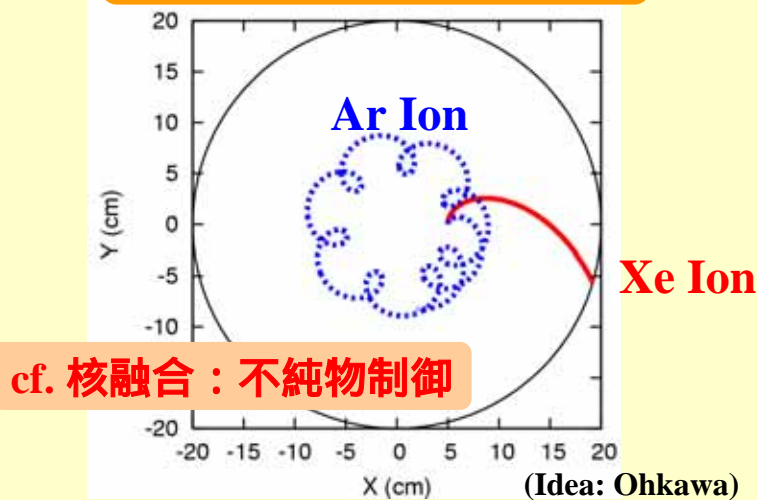
# ヘリコン源利用の成果例

電極バイアス法

## プラズマ分布制御

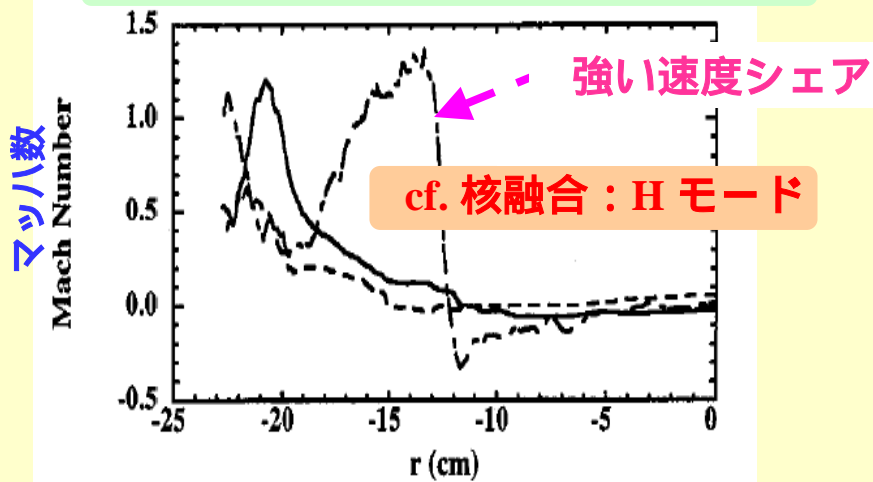


## 異種イオン分離の実証

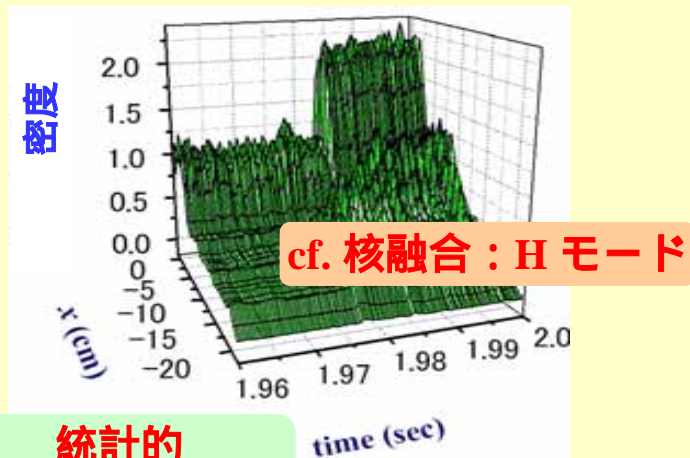


## 超音速プラズマ流制御 (+ 不安定性)

遠心分離：従来の10倍以上の速さ



## 分岐遷移現象 (双安定/自己励起)



統計的  
ヒステリシスの発見