

# 株式会社 オメガトロン



特注電子銃・イオン銃で  
最先端技術をサポート

茨城県  
ひたちなか市東石川町3118

1993年(平成5年)設立  
029-271-3731

代表取締役  
芳賀沼 哲夫

<http://www.omegatron.co.jp>

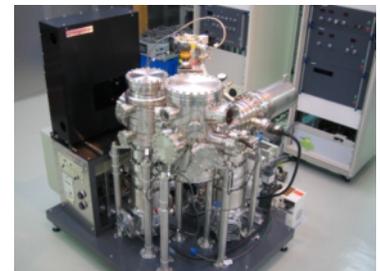
電子銃、イオン銃、各種分析装置の開発を通じて、最先端技術の研究・開発に従事する研究者の夢と想いを具現化する企業。

## 研究開発用理化学研究機器（電子ビーム、イオンビーム、分析装置）の専門メーカー

同社は、過去15年に亘り、最先端技術を追求されている研究者のさまざまな要求に応えるべく理化学研究機器を特注製造している。この背景には、同社の強みである、設計（基本設計、全体設計、部品設計を含む）から組立、調整、データ収集まで全て、同社の技術員で完結する一貫体制（精密部品加工は、匠の技術を有する協力工場がバックアップ）で行なっているということがある。

### 材料表面・界面の磁気構造分析装置

物質・材料研究機構が開発した技術を使った、材料の表面の磁気構造の分析装置は、コンピューターの超高速化や次世代磁気記憶装置等の開発に使われている。



### 新規触媒の開発に有用な多元金属クラスターイオン発生装置

産業技術総合研究所が開発した技術を使った、新規触媒の探索研究に有用なクラスターイオン発生装置は、排気ガス浄化及び燃料電池用触媒等の開発に使われている。



### 表面処理に有効なマイクロイオン銃（中性ビーム付）

同社が長年培った技術を使って独自に開発した金属表面加工用小型イオン銃は、金属表面の薄膜処理に使われ、各種分析装置や表面加工装置の小型化に貢献している。

