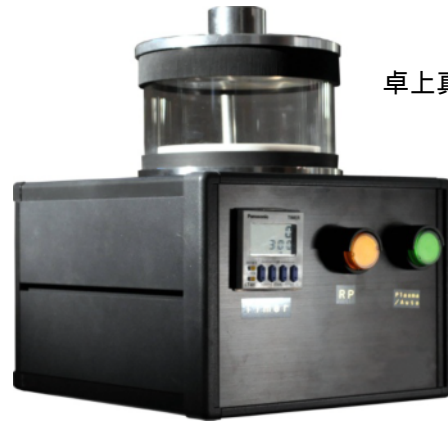


# ニーズに合致した各種プラズマ装置を独自に開発している 京都工芸繊維大学発ベンチャー



大気圧プラズマ装置  
S5000-BM



卓上真空プラズマ装置  
YHS-R

## 株式会社魁半導体

(各種プラズマを用いた装置の開発)

機械・装置

電子・光学

### 事業概要と躍進の契機

京都工芸繊維大学発のベンチャー企業。主たる事業は、液体ソースを用いた堆積装置、表面改質装置等を含むプラズマを用いた各種装置の開発。産学共同研究を行

### 京都工芸繊維大学発のベンチャー企業

いながら、新たな市場創出を目指す。また、プラズマ技術を核とした独自の技術で、バイオ・医療などプラズマ技術の波及に取り組む。

Turning Points

### 会社の強み・主力商品など

主力製品の卓上真空プラズマ装置は、表面改質に特化したタイプの装置で、真空機器初心者でも容易に取り扱いが可能。電源もAC100Vで設置場所を選ばない。ラボレベルでプラズマ処理の効果を試すのに適した価格帯で、産業発展のための先端技術の開発をサポートしている。

### 表面改質に特化した卓上真空プラズマ装置

一方、新たに、プラズマを使って炭素などの粉体を純水などに分散させる粉体処理装置を開発(関西フロントランナー大賞受賞)。従来、必要だった界面活性剤が不要で、リチウムイオン電池電極の生産コスト削減に繋げることや、高純度材料の開発に応用可能である。

Strength

### 今後の事業展開

ものづくりにこだわり、小規模であっても、最終製品まで手がけていく。製品製造の内製化によって、ブラッシュアップ速度を高めるとともに、製造ノウハウや要素技術を蓄積し、先々の展開にも対応できる体制を整える。

### 自らものづくりを行うことへのこだわり

また、新たな製品・技術を提供することによって、産業の発展に寄与するとともに、技術の継承・雇用の確保などで社会貢献を図る。

Vision

### 企業データ

所在地：〒604-8871 京都府京都市中京区壬生朱雀町29-5-202

TEL：075-204-9589 FAX：050-3488-5883

URL：<http://www.sakigake-semicon.co.jp>

設立：2002年(平成14年)

代表者：代表取締役 田口 貢士

従業員：4名

資本金：300万円

