

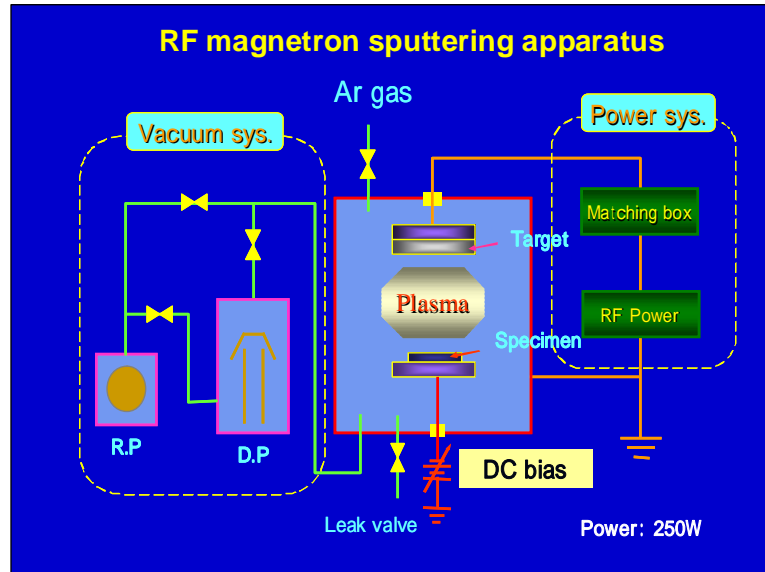
## 現在使用しているスパッタ装置



「旭サーフェステック合同会社」で、研究およびサンプル・試作品製造に使用している装置です。ステンレスプロダクト（株）広島工場（東広島市）のご好意により、工場内に設置しています。この装置は、私が広島大学を退職する際に、卒業生・同僚その他の皆さんからいただいた退職記念品料を原資に購入しました。もちろん、中古品です。



広島国際学院大学ハイテク・リサーチセンターに設置してある研究用の装置です。



高周波マグネトロンスパッタ装置の概略（DC バイアスはオプション）  
 （図は，顔 旭（山本旭宏）博士 作成）

スパッタエッチングあるいはプラズマエッチングによる突起物の形成に  
 興味をもち，研究を始めようと思っておられる方へ

- ・ 私は，スパッタエッチングにより製造した突起物の機能性が，何かの部品・部材に利用され，世の中に役立つ製品に発展することを強く望んでいます。したがって，多くの大学・企業の研究者・開発担当者に興味をもっていただければと思っています。
- ・ 上記のように，通常の中古スパッタ装置でも容易に実験ができます。ただし，これらの装置では，高レベルな研究はできませんので，現在は，突起物はどのような機能性をもつか，突起物の機能性はどのような分野に応用できるか，に研究の重点を置いています。
- ・ 研究・開発・試作は，企業の方であっても，広島大学の特許とは無関係に自由に行うことができます（開発された製品を販売される際には，ご相談下さい）。