

# 汎用コンビナトリアルスパッタ装置 : CS-1

## 株式会社 COMET

要旨: 金属から酸化物まで多様な材料のコンビナトリアル合成を可能にする、「コンビナトリアルスパッタ装置」を開発しました。この装置を使うことで、誘電体、金属合金、蛍光材料や触媒などの材料開発効率を飛躍的に向上することができます。

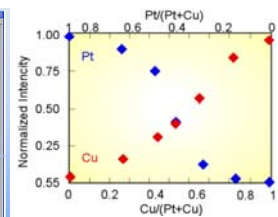
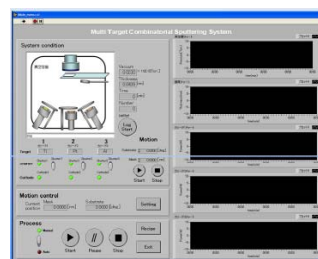
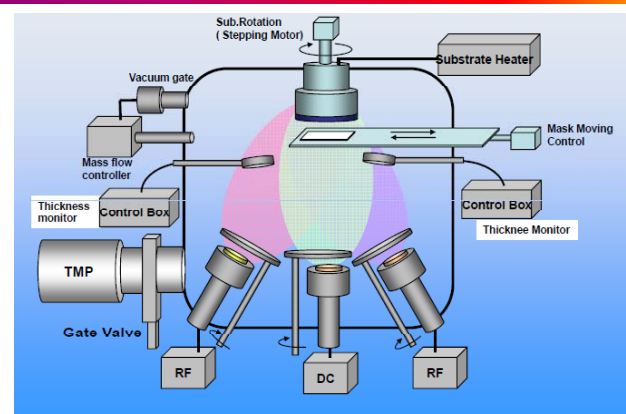
また、材料開発の委託も受け付けます。



Nano High Throughput Technology

## CS-1の特徴

- 小型で使いやすい設計
- 自動でコンビナトリアル材料合成
- 使いやすいGUI  
堆積中の様子を視覚化
- 多様な材料開発に対応  
例: 誘電体、金属合金  
蛍光体、触媒など
- 経験と実績のあるスタッフが指導

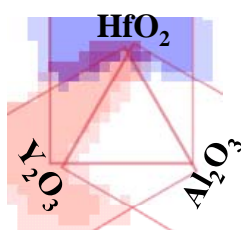


Nano High Throughput Technology

# 株式会社COMETの評価装置

コンビナトリアルX線回折装置  
(Bruker Inc. D8Discovery system)

コンビナトリアル蛍光X線組成分析装置  
(株式会社島津製作所)



Structure mapping of the ternary mixing of oxides

Composition mapping in 50 micron resolution is available for combinatorial samples



Nano High Throughput Technology

# 株式会社COMETのビジネス

- 装置販売

コンビナトリアルパルスレーザ堆積装置

汎用コンビナトリアルスパッタ装置: CS-1

湿式コンビナトリアル材料合成装置: COMBIT

- 委託開発

多様な材料開発を経験豊かなスタッフが支援します。

実施例: 熱電材料、  
コーティング材料、  
電極材料など



Nano High Throughput Technology