

ひとわざ(一技)名: パルスレーザーによる物質成分のリアルタイム分析装置

1. 概要(200字目安)

高出力パルスレーザーを物質に照射した際に生成されるプラズマが発する各種信号(光, イオン, ガス)を利用して

- ・レーザー発光分析装置、
- ・レーザーイオン化質量分析装置、
- ・レーザー熱分解ガスクロマトグラフ(GC) の開発・研究を行っています。

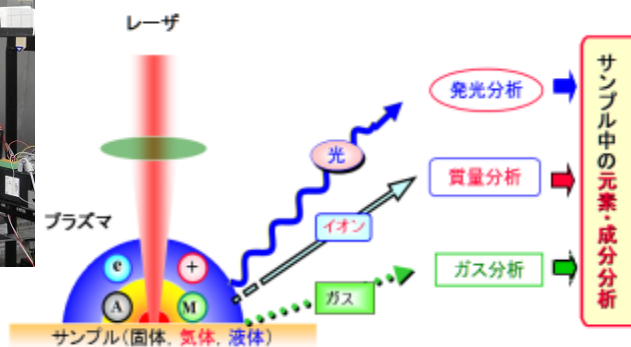
これらの装置は、合金や元素、セラミックス中のガス、プラスチック等の高分子材料などの組成分析や環境汚染物質のスクリーニング分析に利用が可能です。

写真・図(要点説明)

LIBS評価機



高出力パルスレーザーを利用してあらゆる物質の組成・構造を調べる装置を開発しています。



- ・レーザー発光分析装置
- ・レーザー質量分析装置
- ・レーザーガス分析装置

2. 企業概況

フリガナ	チュウブダイガク	フリガナ	ガクチョウ イシハラ オサム
会社名	中部大学	代表者名	学長 石原 修
		フリガナ	ケンキュウシエンブ
		窓口担当	研究支援部
事業内容	教育機関	URL	https://www.chubu.ac.jp/
主要製品	7学部の知的財産を集積した産官学連携と支援		
フリガナ	アイチケン カスガイシ マツモトチョウ		
住所	〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200		
電話/FAX	0568-51-4852 / 0568-51-4859	E-mail	kensien@office.chubu.ac.jp
資本金(百万円)	—	設立年月	1964年
		売上(百万円)	—
		従業員数	—

特記事項①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①特許出願中

②提供できる価値及び応用分野

- レーザーマイクロプローブによるRoHS有害物質の迅速分析
- LIBSソータの開発、スクラップの選別
- レーザー熱分解GCによる物質中のガス分析