

【 ハンディ元素分析器 MH-5000 】

☆企業名 **株式会社マイクロエミッション** (<http://www.microem.co.jp>)

【JAIST VBL、いしかわクリエイトラボ入居】

担当：辰巳・山本

連絡先：Email：sales@microem.co.jp

☆企業概要

〒923-1211

住所：石川県能美市旭台2-13 いしかわクリエイトラボ

TEL：0761-51-1420

FAX：同左

資本金：1,890万円

従業員：6名

☆展示品の紹介・当社技術内容

液体中に存在する微量元素の分析を行います。

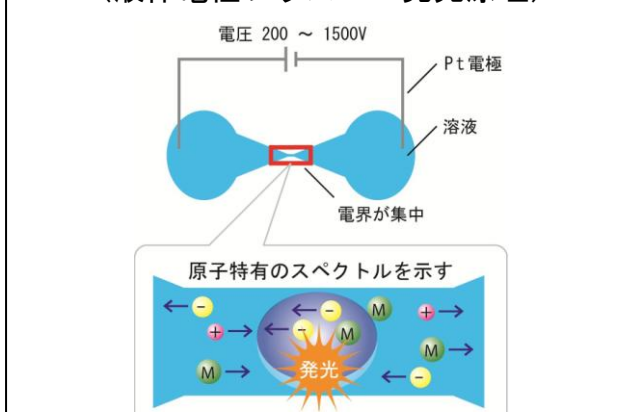
安全・安心な社会を実現するため、分析ニーズは、益々高まっており、液体試料の元素分析のニーズも高まっています。既に色々な装置がありますが、プラズマ発光分光分析法を採用しながらも、片手で持ち運べるサイズの装置は、弊社のみです。

本装置が採用している原理は、2003年に北陸先端大にて発明された液体電極プラズマで、代表的な元素分析手法であるICP-AES（ICP-OESとも表記される）と同じプラズマ発光分光分析に分類されます。全く新しいプラズマ発生方法で、アルゴンガスが不要で、小型化が容易であり、小型分光器を組み込むことで、ハンディ元素分析器を実現しました。

パソコンと組み合わせることで、発光スペクトルを容易に観測できることも特徴です。

☆画像

（液体電極プラズマ 発光原理）



（ハンディ元素分析器 MH-5000）



☆希望する連携先・マッチング情報

- ・オンサイト分析（サンプリング直後に、現地で分析）のニーズを持つ団体・企業
- ・弊社装置を取り扱いに加えて頂くことを検討頂ける理化学機器メーカー
- ・小型理化学機器を得意とする理化学商社
- ・途上国などへの輸出を得意とする輸出商社