

ICP-MS セミナー

2012年7月11日(水曜日)14:30～

3号館大学院セミナー室

ICP-MSに興味のある学生・院生・教職員の方々はふるってご参加下さい。
※本年度、来年度ICP-MSを使う可能性のある人は必ず参加して下さい。

プログラム

14:30 - 14:35	はじめに	福岡孝昭
14:35 - 14:45	ICP-MSとは	成澤真於
14:45 - 15:05	試料導入部	藤永希
15:05 - 15:25	イオン化部	中村裕也
15:25 - 15:45	インターフェイス部・イオンレンズ部	菅谷文子
15:45 - 16:05	真空排気ポンプ・真空系	稲垣ひかる
16:05 - 16:20	休憩	
16:20 - 16:40	質量分離部	大久保悠花
16:40 - 17:00	検出部・データ処理	中村裕也
17:00 - 17:50	研究紹介	
	○臭化リチウムを使用して作製したガラスビード試料の LA-ICP-MS分析	土屋美穂
	○羽黒山流紋岩のREEパターンから分かった斜長石の分別	清水隆一
	○宇宙地球化学研究室が取り組んでいる研究の紹介	福岡研
18:00 - 18:30	ICP-MS見学ツアー(希望者のみ)	

ICP-MSってなあに？

アルゴンプラズマによってイオン化した試料中の元素を質量分析し、定性・定量分析を行う装置です。通常多くの元素についてppt以下の超微量元素の分析が可能です。

岩石や河川水などの微量成分組成や環境中の重金属の測定に利用しています。

