

蛍光X線分析装置 (EDX-8000) 見学会兼観察デモ



蛍光X線分析装置は、エックス線を照射した試料から発生する蛍光X線を検出することにより、試料に含まれる元素(主に金属)の定性・定量を行う装置です。

固体・粉体・液体の試料を非破壊で分析できるのが大きな特徴です。

より機器のことを知って頂くために機器見学会を開催しますので、興味のある方はぜひご参加ください。

参加申込不要および入退室自由なので、お気軽にお越しください。

日時：平成**29**年**1**月**12**日(木) **13:30 ~ 16:00**

(上記時間帯のご都合の良い時にお越しください)

場所：理系複合棟 318室

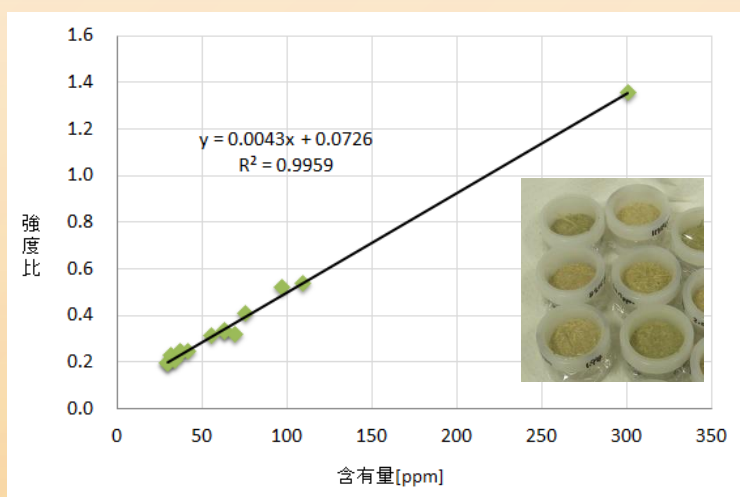
装置型番：EDX-8000(島津製作所)

※本装置は、**エネルギー分散型蛍光X線分析装置**です。

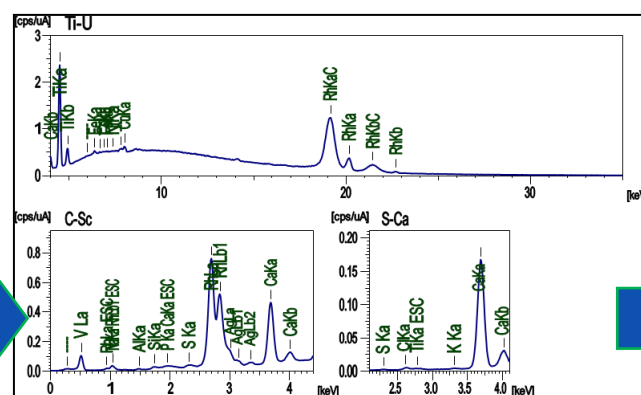
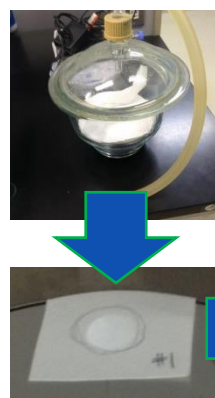
担当：泉水 仁、古謝 源太(研究基盤センター)

参加申込は不要です。但し、分析をご希望の試料をお持ちの方は、必ず事前に相談をお願いします(学内限定)。

測定が可能かどうかを判断します。



検量線法による
粉砕した植物体のFe測定



Na 2367 mg/l
Ca 1341 mg/l
Ti 940 mg/l
Cl 143 mg/l
Si 117 mg/l
Al 92 mg/l
S 77 mg/l
P 56 mg/l
Fe 40 mg/l
Cu 35 mg/l
Co 25 mg/l
Ni 19 mg/l

FP法による重金属系廃液の含有金属等の確認
(ろ紙に滴下、乾燥してから測定)

問い合わせ先

研究基盤センター事務室(理系複合棟307号室)

TEL: 895-8967

E-mail: irc@lab.u-ryukyu.ac.jp

泉水 仁

HP: <http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/>