



ISET-R NEWS LETTER

2/25/2013 VOL. 3, ISSUED BY ONDA LAB, UNIVERSITY OF TSUKUBA



IAEA PT JAPAN Meeting !!!

@University of Tsukuba on 2012/10/11



IAEA

Proficiency Test JAPAN Meeting





フシ環境イニシアティブ (研究拠点構築型) H23-H25
ALL TSUKUBA NETWORK
For Cleaner Water Environment Study Focusing on Natural Ecosystem and Sustainability
水・土・大気・海洋の連携による持続可能な流域環境科学研究拠点



ISET-R
国際放射線環境科学研究所 (放射線環境研究・環境放射線測定)
International Institute for Environmental and Radiation Safety
福島原発事故により放出された放射性核種の環境動態に関する学際的研究



筑波大学
University of Tsukuba



γ線スペクトロメトリーは、近年、装置のスペック改善や、様々な解析ソフトでの容易な操作の実現化により幅広く普及している。しかし、その手軽さゆえに十分な知識や注意がないまま試料測定が行われ、その値が独り歩きしている場合も少なくない。特に昨今の原発事故の影響により、これまで一般に扱われなかったような環境試料の測定や多機関での相互比較が必要な場合は細心の注意が必要である。

そこで、本年2月、筑波大学-IAEAの協力による、Proficiency Test (技能試験) を行い、日本を代表する21の機関が環境試料を用いたスタンダードの測定値の相互比較を行った。

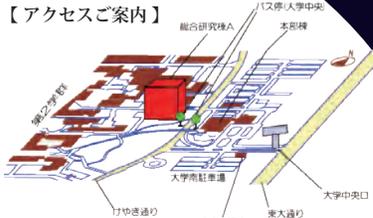
今回、IAEAの担当者および各機関の代表者が筑波大学に集まり、測定値の評価および改善するための技術指導を行う。

- LECTURER - **DR. SANDOR TARJAN**

Reference Materials Specialist,
Terrestrial Environment Laboratory
Seibersdorf Laboratory
International Atomic Energy Agency (IAEA)

IAEA 陸域環境研究所, サイバースドルフ研究所,
国際原子力機関 (IAEA)

【アクセスご案内】



- 秋葉原駅からつくばエクスプレス
→つくばエクスプレス(時刻表)、
→つくば駅出口、バスターミナル
→つくばセンターから「筑波大学中央」行きバス(10-15分)
- 東京駅から高速バス (高速バス乗り場2番バス停)
→東京駅八重洲南口から「つくばセンター」行きバス(約65分)
→「筑波大学」(終点・バス停「筑波大学中央」と同じ位置)下車
- 大学構内案内
本専攻がある総合研究棟Aは筑波大学の北地区に当たり、第2学群の東側、本部棟の西側に位置します。バスでお越しの方は大学中央バス停で下車後、徒歩0分です。(下記の地図参照)。

Place:
筑波大学 総合研究棟 A110
Department of Integrative Environmental Sciences A-110

Date:
2012年10月11日(木) 14:00-16:00
Oct.11(Th), 2012 14:00-16:00

会議終了後、懇親会を予定しております。

more info: 筑波大学 生命環境系 教授 恩田裕一 029-853-4226

University of Tsukuba welcomed Dr. Sandor TARJAN and held Proficiency TEST Japan Meeting on Oct.11 in 2012. (Proficiency TEST: The collaboration Project of IAEA and University of Tsukuba: Japan Proficiency Test of Environmental Radionuclides Measurement by 21 institution in Japan ...more information <http://fmwse.suiri.tsukuba.ac.jp/JapanPT.html>)

The day, there were a number of people in attendance including students and general participants, mainly the representatives of IAEA and each institution.



Gamma-ray spectrometry for simultaneous determination of non-destructive multi-radionuclides has been widely used since the specifications of the devices have been improved and the operation has become easier with variety of analytical software.

Mutual comparison of multi-institutions and measurement of environmental samples that have not been treated so far generally increased rapidly. The careful attention must be paid to handle the analyzed data; however, there are many cases that sample measurement has been made without any sufficient knowledge and attention and those values might be incapable of being under controlled.

21 leading organizations of Japan made mutual comparison of the measured standard values of environmental samples by proficiency test which is the collaboration project of IAEA and University of Tsukuba. In this meeting, regarding the comparison of those measurements, we received technical guidance for the evaluation and improvement of the measured values by Dr. Tarjan.

in the discussion after the lecture, Dr. Tarjan intently gave his response to various opinions and questions from the participants as time allows.

Through the lecture, we found out that our measurement method and research method are the equal to world standard.

At the end of the lecture, we had a talk about the next PT meeting. It was very meaningful to the further consideration of the future and the high expectation of its development.